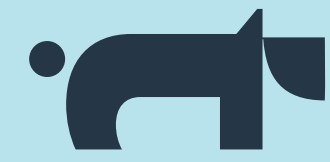


Vet Union



ПРЕАНАЛИТИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКЕ В ВЕТЕРИНАРИИ

(Версия от 01.10.2022)

Вступительное слово

Дорогие друзья!

Вы открыли пятое издание по ветеринарной преаналитике — исправленное и дополненное. Его подготовили для вас специалисты Vet Union — российской ветеринарной компании, эксперта в области лабораторной диагностики, оказывающей услуги по организации и проведению лабораторных исследований для животных, клинических исследований и комплексному обучению ветеринарных специалистов.

Сегодня VET UNION работает в **77 регионах России** и выполняет **более 800 видов исследований**, в том числе и ряд эксклюзивных, среди которых:

- трипсиноподобная иммунореактивность сыворотки крови собак (Trypsin-Like immunoreactivity, TLI);
- ПЦР-диагностика вируса лейкемии (обнаружение вирусной РНК);
- исследование химического состава уролитов и желчного камня методом ИК-спектроскопии и др.

Лаборатория Vet Union использует в своей работе самое современное и высокоточное оборудование. Однако, мы хотим еще раз обратить внимание на то, что качество результата анализа зависит не только от процесса, происходящего непосредственно в лаборатории, но и от того, каким образом был взят биологический материал, в каких условиях он был доставлен в лабораторию и многих других факторов преаналитического этапа.

Напомним, что в преаналитический этап входят:

- назначение исследования врачом
- подготовка животного владельцем
- минимизация стресса животного во время венепункции
- корректное взятие биоматериала
- обязательное центрифугирование проб крови на многие виды исследований, согласно преаналитическим требованиям
- полнота и правильность заполнения бланка
- соблюдение температурного режима при хранении и транспортировке биоматериала
- использование только рекомендованных расходных материалов, предоставляемых компанией Vet Union
- соблюдение срока доставки биоматериала в лабораторию

Данное издание уникально на ветеринарном рынке России, в нем вы сможете найти исчерпывающие рекомендации по преаналитике, требования по каждому из тестов, представленных в перечне услуг нашей лаборатории.

Надеемся, что наш скромный вклад в развитие отечественной ветеринарной лабораторной диагностики будет принят во внимание коллегами-клиницистами, что приведёт к снижению ошибок на этапе преаналитики.

Именно от нашей с вами совместной слаженной работы зависит здоровье пациентов!

С уважением,
команда Vet Union

1. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ 7

ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ (флуоресцентная проточная цитометрия + микроскопия мазка при наличии патологических сдвигов).....	7
РЕТИКУЛОЦИТЫ КОШЕК.....	7
РЕТИКУЛОЦИТЫ СОБАК.....	7
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ кошки, экспресс-тест.....	7
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ собаки, экспресс-тест.....	8
ИССЛЕДОВАНИЕ НА НАЛИЧИЕ КРОВЕПАРАЗИТОВ микроскопия.....	8

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМОСТАЗА 9

КОАГУЛОГРАММА, ЧЕТЫРЕ ПОКАЗАТЕЛЯ АЧТВ, протромбиновое время, тромбиновое время, фибриноген АЧТВ активированное частичное тромбопластиновое время.....	9
ТРОМБИНОВОЕ ВРЕМЯ ТВ.....	9
ПРОТРОМБИНОВОЕ ВРЕМЯ ПТВ.....	9
ФИБРИНОГЕН.....	10
АНТИТРОМБИН III.....	10
D-ДИМЕР.....	10

3. БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ 11

АЛТ аланинаминотрансфераза.....	11
АСТ аспаратаминотрансфераза.....	11
АЛЬБУМИН.....	11
АЛЬФА-АМИЛАЗА.....	11

БИЛИРУБИН ОБЩИЙ.....	12
БИЛИРУБИН ПРЯМОЙ.....	12
ГГТ гамма-глутамилтрансфераза.....	12
ГЛЮКОЗА.....	12
ФРУКТОЗАМИН.....	13
КФК ОБЩАЯ креатинфосфокиназа.....	13
ЛИПАЗА ПАНКРЕАТИЧЕСКАЯ кошки.....	13
ЛИПАЗА ПАНКРЕАТИЧЕСКАЯ собаки.....	13
КРЕАТИНИН.....	14
ЛДГ лактатдегидрогеназа.....	14
ТРИПСИНОПОДОБНАЯ ИММУНОРЕАКТИВНОСТЬ СЫВОРОТКИ КРОВИ СОБАК tLI.....	14
МОЧЕВИНА.....	15
МОЧЕВАЯ КИСЛОТА.....	15
ОБЩИЙ БЕЛОК.....	15
ТРИГЛИЦЕРИДЫ.....	15
ХОЛЕСТЕРИН.....	16
ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА.....	16
КАЛЬЦИЙ ОБЩИЙ.....	16
ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ.....	16
ЭЛЕКТРОЛИТЫ натрий, калий, хлор – по отдельности не заказываются.....	17
МАГНИЙ.....	17
ФОСФОР НЕОРГАНИЧЕСКИЙ.....	17
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЕТОНОВ В КРОВИ С ПОМОЩЬЮ ТЕСТ-ПОЛОСКИ.....	17
ЖЕЛЕЗО.....	18

СДМА (Симметричный диметиларгинин).....	18
ЛАКТАТ.....	18
КАЛЬЦИЙ ИОНИЗИРОВАННЫЙ.....	18
МЕДЬ.....	19
ЦИНК.....	19
4. ВИТАМИНЫ 20	
ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА фолат, витамин B9.....	20
ЦИАНКОБАЛАМИН кобаламин, витамин B12.....	20
ВИТАМИН D 25-ОН.....	20

5. ГОРМОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 21

ТИРЕОТРОПНЫЙ ГОРМОН ТТГ СОБАК.....	21
ТИРОКСИН T4 общий.....	21
ЭСТРАДИОЛ.....	21
ПРОГЕСТЕРОН.....	21
ТЕСТОСТЕРОН.....	22
КОРТИЗОЛ.....	22
МАЛАЯ /БОЛЬШАЯ ДЕКСАМЕТАЗОНОВАЯ ПРОБА.....	22
ПРОБА С АДРЕНКОРТИКОТРОПНЫМ ГОРМОНОМ.....	22
АКТГ адренотропный гормон.....	23
ПАРАТИРЕОИДНЫЙ ГОРМОН ПТГ, паратгормон.....	23
ИНСУЛИН.....	23
АНДРОСТЕНДИОН.....	23
АЛЬДОСТЕРОН.....	24
СОМАТОМЕДИН С ИФР-1, инсулиноподобный фактор роста.....	24

ГАСТРИН.....	24
АНТИМЮЛЛЕРОВ ГОРМОН.....	24

6. ГОРМОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХОРЬКОВ 25

ЭСТРАДИОЛ.....	25
АНДРОСТЕНДИОН.....	25
17-ОН ПРОГЕСТЕРОН.....	25
ПРОФИЛЬ ИЗ ТРЕХ ГОРМОНОВ ЭСТРАДИОЛ/ АНДРОСТЕНДИОН/17-ОН ПРОГЕСТЕРОН.....	25
ТИРОКСИН T4 общий.....	26
АНТИМЮЛЛЕРОВ ГОРМОН.....	26

7. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ БЕЛКИ 27

ТРОПОНИН I.....	27
C-РЕАКТИВНЫЙ БЕЛОК.....	27
СОБАКИ.....	27
SAA (Сывороточный амилоид А) кошки.....	27

8. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ 28

ФЕНОБАРБИТАЛ.....	28
ФЕНИТОИН.....	28
ВАЛЬПРОЕВАЯ КИСЛОТА.....	28
КАРБАМАЗЕПИН.....	28
ЦИКЛОСПОРИН.....	29
ДИГОКСИН плазма.....	29
ЛЕВЕТИРАЦЕТАМ.....	29
ДИГОКСИН моча.....	30

СОДЕРЖАНИЕ:

9. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ..... 31

БАЗОВЫЙ ПРОФИЛЬ.....	31
ОПТИМАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ.....	31
СТАНДАРТНЫЙ ПРОФИЛЬ.....	31
РАСШИРЕННЫЙ ПРОФИЛЬ.....	32
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ.....	32
ПОЧЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ.....	32
ПЕЧЕНОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ.....	32
ПЕЧЕНОЧНЫЙ РАСШИРЕННЫЙ.....	33
ПРЕДОПЕРАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ.....	33
ДИАБЕТИЧЕСКИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ПРОФИЛЬ.....	34
КОНТРОЛЬ ДИАБЕТА ПРОФИЛЬ.....	34
НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ПРОФИЛЬ.....	35
НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ.....	35
МОНИТОРИНГ ЛЕЧЕНИЯ ФЕНОБАРБИТАЛОМ.....	35

10. ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ..... 36

ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДЕРМАТОМИКОЗЫ трихоскопия.....	36
ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДЕРМАТОМИКОЗЫ посев.....	36
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСКОБА С КОЖИ НА ЭКТОПАРАЗИТОВ.....	36
ИССЛЕДОВАНИЕ НА ОТОДЕКТОЗ.....	36
ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НСП наружного слухового прохода.....	37
ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАЗКА-ОТПЕЧАТКА С КОЖИ.....	37
СОотношение БЕЛОК-КРЕАТИНИН В МОЧЕ.....	38

11. КЛИНИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ..... 38

ДЛЯ ВСЕХ ТЕСТОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СИСТЕМА ДЛЯ СБОРА МОЧИ (ССМ).....	38
ОБЩИЙ АНАЛИЗ МОЧИ с микроскопией осадка.....	38
СОотношение ГГТ-КРЕАТИНИН В МОЧЕ.....	38
СОотношение КОРТИЗОЛ-КРЕАТИНИН В МОЧЕ.....	39
СОотношение НОРМЕТАНЕФРИН/КРЕАТИНИН В РАЗОВОЙ ПОРЦИИ МОЧИ.....	39
СОДЕРЖАНИЕ КАТЕХОЛАМИНОВ норметанефрин + метанефрин в суточной моче.....	39
ФРАКЦИОННАЯ ЭКСКРЕЦИЯ КАЛИЯ И НАТРИЯ С МОЧОЙ разовая порции мочи.....	40
ИССЛЕДОВАНИЕ УРОЛИТА МЕТОДОМ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ.....	40
ГЛЮКОЗА/КРЕАТИНИН СОотношение В МОЧЕ.....	40

12. ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЕКАЛИЙ..... 41

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ.....	41
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕЛЬМИНТА.....	41
ИССЛЕДОВАНИЕ НА КРИПТОСПОРИДИОЗ ИХА, экспресс-тест, определение антигена.....	41
КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ паразитология + лямблиоз (ИХ, АГ) + криптоспоридиоз (ИХ, АГ).....	41
ИССЛЕДОВАНИЕ НА ЛЯМБЛИОЗ ИХА, экспресс-тест, определение антигена).....	42
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКРЫТОЙ КРОВИ В КАЛЕ.....	42

13. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ..... 43

ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ.....	43
ПРЕДОПЕРАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ.....	43
ВОЗРАСТНАЯ КОШКА.....	44
ВОЗРАСТНАЯ СОБАКА.....	44

14. ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОБАК..... 45

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ.....	45
БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ.....	46
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ.....	47
ФЕКАЛИИ.....	48
КРОВЬ ЭДТА.....	49
КОСТНЫЙ МОЗГ ЭДТА.....	50
ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ торакальная, асцитная, перикардальная (ЭДТА).....	50
ЛИКВОР ЭДТА.....	51
БИОПТАТ ТКАНИ.....	52
АСПИРАТ ТКАНИ.....	53
СИНОВИАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ ЭДТА.....	53
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ.....	54
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНЪЮНКТИВЫ.....	55
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ВЛАГАЛИЩА.....	56

СПЕРМА ЭДТА.....	57
МОЧА.....	58
ШЕРСТЬ.....	58

ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОШЕК..... 59

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ.....	59
БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ.....	60
ЛИКВОР ЭДТА.....	61
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ.....	62
ГЛУБОКИЙ СМЫВ СО СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КИШЕЧНИКА.....	63
ФЕКАЛИИ.....	64
КРОВЬ ЭДТА.....	65
ВИРУСНАЯ ЛЕЙКЕМИЯ (FeLV, обнаружение вирусной РНК).....	65
КОСТНЫЙ МОЗГ ЭДТА.....	66
ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ торакальная, асцитная, перикардальная (ЭДТА).....	66
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ.....	67
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНЪЮНКТИВЫ.....	68
БИОПТАТ ТКАНИ.....	69
АСПИРАТ ТКАНИ.....	70
МОЧА.....	70
ШЕРСТЬ.....	71

СОДЕРЖАНИЕ:

ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ХОРЬКОВ..... 72

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ.....	73
ФЕКАЛИИ.....	74
БИОПТАТ ТКАНИ.....	75
ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ торакальная, асцитная, перикардальная (ЭДТА).....	76
АСПИРАТ ТКАНИ.....	76
КРОВЬ ЭДТА.....	77
МОЧА.....	78

ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ОБЩИХ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ (КРОМЕ СОБАК И КОШЕК) 79

БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ.....	80
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ.....	81
ФЕКАЛИИ.....	82
КРОВЬ ЭДТА.....	83
ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ торакальная, асцитная, перикардальная (ЭДТА).....	84
ЛИКВОР ЭДТА.....	85
БИОПТАТ ТКАНИ.....	86
АСПИРАТ ТКАНИ.....	87
МОЧА.....	87
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ.....	88
СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНЬЮНКТИВЫ.....	89

ПЦР-ДИАГНОСТИКА КЛЕЩА..... 90

15. СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 91

ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДИРОФИЛЯРИОЗ, АНАПЛАЗМОЗ, БОРРЕЛИОЗ, ЭРЛИХИОЗ IDEXX, 4D.....	91
ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДИРОФИЛЯРИОЗ <i>Dirofilaria immitis</i> , определение антигена, собаки.....	91
ИССЛЕДОВАНИЕ НА ВИРУСНУЮ ЛЕЙКЕМИЮ И ВИРУСНЫЙ ИММУНОДЕФИЦИТ КОШЕК определение АТ к FIV и АГ FeLV.....	91
СУММАРНЫЕ АНТИТЕЛА КЛАССА IgG + IgM к <i>Toxoplasma gondii</i> (ТИФА) исследование доступно для собак и кошек.....	91
АНТИТЕЛА КЛАССА IGG К ВИРУСУ ИММУНОДЕФИЦИТА КОШЕК FIV, Feline immunodeficiency virus.....	92
АНТИТЕЛА КЛАССА IGG К КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ КОШЕК.....	92
ДИАГНОСТИКА БРУЦЕЛЛЕЗА (<i>BRUCELLA CANIS</i>) МЕТОДОМ БЫСТРОЙ АГГЛЮТИНАЦИИ НА СТЕКЛЕ (RSAT\ME-RSAT).....	92
ВАКЦИЧЕК, ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ КЛАССА IGG К ВИРУСУ ПАНЛЕЙКОПЕНИИ (FPV), КАЛИЦИВИРУСУ (FCV), ГЕРПЕСВИРУСУ (FHV).....	92
ВАКЦИЧЕК, ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ КЛАССА IGG К АДЕНОВИРУСУ ТИПА I вирусный гепатит собак, CAVI),.....	93
ПАРВОВИРУСУ (CPV), ЧУМЕ ПЛОТОЯДНЫХ (CDV).....	93
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИГЕНА p27 FeLv (Feline leukemia virus) (ТИФА).....	93
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИТРА АНТИТЕЛ К БЕШЕНСТВУ.....	93
(СЕРТИФИКАТ).....	93
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИТРА АНТИТЕЛ К БЕШЕНСТВУ СИТО.....	93
(СЕРТИФИКАТ).....	93

16. РЕПРОДУКТОЛОГИЯ 94

ВАГИНАЛЬНАЯ ЦИТОЛОГИЯ (ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗЫ ЭСТРАЛЬНОГО ЦИКЛА).....	94
ПРОГЕСТЕРОН, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОВУЛЯЦИИ.....	94
ПРОГЕСТЕРОН, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОВУЛЯЦИИ (AN 63OPGN) + ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗЫ ЭСТРАЛЬНОГО ЦИКЛА (AN 408ЦИТ).....	94

17. ПАТОМОРФОЛОГИЯ 95

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	95
СОСКОБ.....	95
МАЗОК-ОТПЕЧАТОК.....	95
ТОНКОИГОЛЬНАЯ БИОПСИЯ.....	95
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПОТНОЙ ЖИДКОСТИ только торакальная, абдоминальная, перикардальная.....	96
ИССЛЕДОВАНИЕ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ.....	96
ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ.....	97
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ наличие патологических клеток.....	97
ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТАНДАРТНОЕ.....	98
ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОСТНОГО МОЗГА.....	98
ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОГО ЛАВАЖА.....	99
ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	100
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПАТОЛОГА операционный материал (до 2 блоков) приготовление препарата + описательная часть.....	101
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПАТОЛОГА операционный материал (до 6 блоков) приготовление препарата + описательная часть.....	101

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЖИ приготовление препарата (до 6 блоков, до 6 стекол) + описательная часть.....	101
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПАТОЛОГА приготовление препарата (костные фрагменты) + описательная часть.....	102
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПАТОЛОГА Европа, США, Канада, приготовление препарата + сканирование срезов + описательная часть.....	102
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПАТОЛОГА Европа, США, Канада, приготовление препарата (костные фрагменты) + сканирование срезов + описательная часть.....	103
КОНСУЛЬТАЦИЯ ПАТОЛОГА ПО СТЕКЛАМ С ЗАКЛЮЧЕНИЕМ Россия, стекла + парафиновый блок.....	103
СКАНИРОВАНИЕ ГОТОВЫХ СТЕКОЛ С ЗАКЛЮЧЕНИЕМ.....	103
СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПАТОЛОГА Европа, США, Канада, стекла + парафиновый блок.....	103
«ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКРОПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА (приготовление препарата до 24 блоков, до 24 стекол + описательная часть).....	104
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТА ДО СТЕКЛА С ОКРАШИВАНИЕМ до 2 блоков, до 2 стекол.....	105
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТА ДО СТЕКЛА С ОКРАШИВАНИЕМ до 6 блоков, до 6 стекол.....	105
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СТЕКЛА ИЗ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА дорезка без окрашивания.....	105
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СТЕКЛА ИЗ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА дорезка с окрашиванием.....	105
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОКРАШИВАНИЕ ГИСТОСРЕЗА.....	105
ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТЕКЛА ИЗ БЛОКА + ОКРАШИВАНИЕ.....	105
ДЕКАЛЬЦИНАЦИЯ.....	105

СОДЕРЖАНИЕ:

ИММУНОГИСТОХИМИЯ			
ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ приготовление препарата + 1 АТ	105	ПОСЕВ ЖЕЛЧИ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	114
ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ приготовление препарата + 2 АТ	105	ПОСЕВ ПУНКЦИОННОЙ ИЛИ АСПИРАЦИОННОЙ ЖИДКОСТИ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	116
ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ приготовление препарата + 4 АТ	105	ПОСЕВ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО/НЕСТЕРИЛЬНОГО БИОМАТЕРИАЛА НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	118
ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ приготовление препарата + 6 АТ	106	ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	120
ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ приготовление препарата + 8 АТ	106	ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	122
ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ при лимфоидных нозологиях у собак / кошек 3 АТ: CD3, PAX5, Ki67, (определение Т и В фенотипа клеток ЗНО)	106	ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО ГЛАЗ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	124
ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ИГХ оценка мастоцитом опухоли тучных клеток у собак / кошек 2 АТ: CD117, Ki67 + Giemza	106	ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА (НСП) НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	125
ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ при меланоме у собак / кошек (диагностическая и прогностическая) 3 АТ: Melan A, S100, Ki67	106	ПОСЕВ КРОВИ НА АЭРОБНУЮ МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	126
ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ для верификации мягкотканых сарком у собак / кошек 8 АТ: SMA, Myogenin, pCK, CD31, S100, GFAP, Ki67, Desmin	106	ПОСЕВ НА АНАЭРОБЫ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	128
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА карциномы молочной железы у кошек / собак 4 АТ: pCK, миепителиальный слой (для дифференциального диагноза инвазивной карциномы и in situ) – p63, SMA, calponin.	106		
ВЫЯВЛЕНИЕ КЛОНАЛЬНОСТИ ЛИМФОЦИТОВ PARR	107		
ВЫЯВЛЕНИЕ МУТАЦИИ В ГЕНЕ C-KIT	107		
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕДИ В ПАТМАТЕРИАЛЕ	108		
18. МИКРОБИОЛОГИЯ	109	19. ТОКСИКОЛОГИЯ	130
ПОСЕВ МОЧИ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	110	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В КРОВИ И МОЧЕ	130
ПОСЕВ МОЧИ НА CORYNEBACTERIUM UREALYTICUM С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ	112	ЭТАНОЛ определение в плазме крови	130
		КСИЛОЛ определение в плазме крови	130
		ТОЛУОЛ определение в плазме крови	130
		ФЕНОЛ определение в плазме крови	131
		ФОРМАЛЬДЕГИД определение в плазме крови	131
		МЕТАНОЛ определение в плазме крови	131
		АЦЕТОН определение в плазме крови	131
		ИЗОПРОПАНОЛ определение в плазме крови	132
		ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ определение в моче	132
		ИЗОНИАЗИД сыворотка крови	133
		ИЗОНИАЗИД моча	133
		ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	134
		20. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОБАК И КОШЕК	136
		21. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПТИЦ	137
		ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛА ПТИЦ	137
		ВАЖНО ЗНАТЬ	138
		ВИРУС ЛЕЙКЕМИИ (FeLV, обнаружение провирусной ДНК), Вирус лейкемии (FeLV, обнаружение вирусной РНК) (AN 1500БС)	138
		ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ наличие патологических клеток (AN 501КР)	138
		ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ AN 501УРО	138
		ИССЛЕДОВАНИЕ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ строго из полости сустава (AN 501СИН)	138
		ОБЯЗАТЕЛЬНО НЕОБХОДИМО:	139

1. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ



Перед проведением исследования животное должно быть выдержано на голодной диете минимум 12 часов.

ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ

(флуоресцентная проточная цитометрия + микроскопия мазка при наличии патологических сдвигов)

Код теста AN 5

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой.
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом.
4. Стабильность пробы: 72 часа после взятия при +2°C...+8°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



РЕТИКУЛОЦИТЫ КОШЕК

Код теста AN 150CAT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой.
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом.
4. Стабильность пробы: 72 часа после взятия при +2°C...+8°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



РЕТИКУЛОЦИТЫ СОБАК

Код теста AN 150DOG

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой.
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом.
4. Стабильность пробы: 72 часа после взятия при +2°C...+8°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ

кошки, экспресс-тест

Код теста AN 93CAT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой.
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом.
4. Стабильность пробы: 72 часа после взятия при +2°C...+8°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ

собаки, экспресс-тест

Код теста AN 93DOG

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой.
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом.
4. Стабильность пробы: 72 часа после взятия при +2°C...+8°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ИССЛЕДОВАНИЕ НА НАЛИЧИЕ КРОВЕПАРАЗИТОВ

микроскопия

Код теста AN 405KPO

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой.
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом.
4. Стабильность пробы: 72 часа после взятия при +2°C...+8°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



2. ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМОСТААЗА

! Перед проведением исследования животное должно быть выдержано на голодной диете минимум 12 часов. Хилезные и гемолизные образцы исследованию не подлежат!

КОАГУЛОГРАММА, ЧЕТЫРЕ ПОКАЗАТЕЛЯ

АЧТВ, протромбиновое время, тромбиновое время, фибриноген

Код теста AN 190БС

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия 0,108М (3,2%).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз. ВАЖНО тщательно перемешать кровь с антикоагулянтом!
4. Проверить на наличие сгустков! Если образовался сгусток – кровь исследованию не подлежит.
5. Сразу центрифугировать при 2000 g. в течение 20 минут.
Если после центрифугирования обнаруживается сгусток – плазма исследованию не подлежит.
6. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
7. Заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
8. Стабильность пробы: 14 дней при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



АЧТВ

активированное частичное тромбопластиновое время

Код теста AN 1РТТ

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия 0,108М (3,2%).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз. ВАЖНО тщательно перемешать кровь с антикоагулянтом!
4. Проверить на наличие сгустков! Если образовался сгусток – кровь исследованию не подлежит.
5. Сразу центрифугировать при 2000 g. в течение 20 минут.
Если после центрифугирования обнаруживается сгусток – плазма исследованию не подлежит.
6. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
7. Заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
8. Стабильность пробы: 14 дней при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ТРОМБИНОВОЕ ВРЕМЯ

ТВ

Код теста AN 194ТТ

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия 0,108М (3,2%).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз. ВАЖНО тщательно перемешать кровь с антикоагулянтом!
4. Проверить на наличие сгустков! Если образовался сгусток – кровь исследованию не подлежит.
5. Сразу центрифугировать при 2000 g. в течение 20 минут.
Если после центрифугирования обнаруживается сгусток – плазма исследованию не подлежит.
6. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
7. Заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
8. Стабильность пробы: 14 дней при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ПРОТРОМБИНОВОЕ ВРЕМЯ

ПТВ

Код теста AN 2РТ

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия 0,108М (3,2%).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз. ВАЖНО тщательно перемешать кровь с антикоагулянтом!
4. Проверить на наличие сгустков! Если образовался сгусток – кровь исследованию не подлежит.
5. Сразу центрифугировать при 2000 g. в течение 20 минут.
Если после центрифугирования обнаруживается сгусток – плазма исследованию не подлежит.
6. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
7. Заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
8. Стабильность пробы: 14 дней при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ФИБРИНОГЕН

Код теста AN 3FIBR

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия 0,108М (3,2%).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз. ВАЖНО тщательно перемешать кровь с антикоагулянтом!
4. Проверить на наличие сгустков! Если образовался сгусток – кровь исследованию не подлежит.
5. Сразу центрифугировать при 2000 g. в течение 20 минут.
Если после центрифугирования обнаруживается сгусток – плазма исследованию не подлежит.
6. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
7. Заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
8. Стабильность пробы: 14 дней при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



D-ДИМЕР

Код теста AN 164DD

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия 0,108М (3,2%).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз. ВАЖНО тщательно перемешать кровь с антикоагулянтом!
4. Проверить на наличие сгустков! Если образовался сгусток – кровь исследованию не подлежит.
5. Сразу центрифугировать при 2000 g. в течение 20 минут.
Если после центрифугирования обнаруживается сгусток – плазма исследованию не подлежит.
6. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
7. Заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
8. Стабильность пробы: 14 дней при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



АНТИТРОМБИН III

Код теста AN 4AT3

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия 0,108М (3,2%).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз. ВАЖНО тщательно перемешать кровь с антикоагулянтом!
4. Проверить на наличие сгустков! Если образовался сгусток – кровь исследованию не подлежит.
5. Сразу центрифугировать при 2000 g. в течение 20 минут.
Если после центрифугирования обнаруживается сгусток – плазма исследованию не подлежит.
6. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
7. Заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
8. Стабильность пробы: 14 дней при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



3. БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ

! Перед проведением исследования животное должно быть выдержано на голодной диете минимум 12 часов. Обязательно центрифугирование проб крови, не позднее 60 минут с момента взятия.

АЛТ

аланинаминотрансфераза

Код теста AN 8ALT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



АСТ

аспартатаминотрансфераза

Код теста AN 9AST

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



АЛЬБУМИН

Код теста AN 10ALB

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 месяц при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 месяца при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



АЛЬФА-АМИЛАЗА

Код теста AN 11AMY

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 месяц при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 6 месяцев при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



БИЛИРУБИН ОБЩИЙ

Код теста AN 13B-T

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 3 месяца при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Уровень билирубина может снизиться до 50% под воздействием прямого солнечного света.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



БИЛИРУБИН ПРЯМОЙ

Код теста AN 14B-D

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 3 месяца при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Уровень билирубина может снизиться до 50% под воздействием прямого солнечного света.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ГГТ

гамма-глутамилтрансфераза

Код теста AN 15GGT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 5 дней при +2°C...+8°C (при хранении на геле). (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой)
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ГЛЮКОЗА

Код теста AN 16GLU

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 4 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 неделя при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ФРУКТОЗАМИН

Код теста AN 17FRU

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 2 недели при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 2 месяца при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



КФК ОБЩАЯ

креатинфосфокиназа

Код теста AN 19СК

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: Стабильность пробы: 2 недели при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 месяц при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЛИПАЗА ПАНКРЕАТИЧЕСКАЯ

КОШКИ

Код теста AN 20FPLI

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 8 месяцев при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЛИПАЗА ПАНКРЕАТИЧЕСКАЯ

СОБАКИ

Код теста AN 21CPLI

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 8 месяцев при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



КРЕАТИНИН

Код теста AN 22CRE

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 3 месяца при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЛИПАЗА ОБЩАЯ

Код теста AN 23LIP

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 месяц при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 8 месяцев при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЛДГ

лактатдегидрогеназа

Код теста AN 24LDH

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 месяц при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ТРИПСИНОПОДОБНАЯ ИММУНОРЕАКТИВНОСТЬ СЫВОРОТКИ КРОВИ СОБАК TLI

Код теста AN 25TLI

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 2 месяца при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



МОЧЕВИНА

Код теста AN 26UREA

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ОБЩИЙ БЕЛОК

Код теста AN 28TP

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 6 месяцев при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



МОЧЕВАЯ КИСЛОТА

Код теста AN 27UA

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 месяц при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ТРИГЛИЦЕРИДЫ

Код теста AN 30TG

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 3 месяца при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ХОЛЕСТЕРИН

Код теста AN 31CHOL

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 год при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА

Код теста AN 36ALP

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 2 месяца при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



КАЛЬЦИЙ ОБЩИЙ

Код теста AN 37CA

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 3 недели при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 год при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ

Код теста AN 38AC

две пробы желчных кислот (до еды и через 2 часа после еды);

Код теста AN 42ACF

одна проба желчных кислот (до еды);

Код теста AN 44ACL2

одна проба желчных кислот (через 2 часа после еды, для пробы с нагрузкой рекомендовано применение нежирного корма объемом не более 2 чайных ложек).

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле). Возможно замораживание.
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЭЛЕКТРОЛИТЫ

натрий, калий, хлор – по отдельности не заказываются

Код теста AN 39ISE

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 год при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ФОСФОР НЕОРГАНИЧЕСКИЙ

Код теста AN 41PHOS

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 6 месяцев при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



МАГНИЙ

Код теста AN 40MG

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 год при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЕТОНОВ В КРОВИ С ПОМОЩЬЮ ТЕСТ-ПОЛОСКИ

Код теста AN 18KET

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 2 недели при +2°C...+8°C (при хранении на геле).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЖЕЛЕЗО

Код теста AN 48FE

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 3 недели при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 год при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



СДМА (Симметричный диметиларгинин)

Код теста AN 46SDMA

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 2 недели при +2°C...+8°C (при хранении на геле); 1 месяц при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2.5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЛАКТАТ

Код теста AN 215LAC

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с серой крышкой (с фторидом натрия).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 15 минут после взятия крови.
5. Перенести плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Заморозить при -17°C...-23°C в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 1 месяц при -17°C...-23°C.
8. Избегать длительного наложения жгута!
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



КАЛЬЦИЙ ИОНИЗИРОВАННЫЙ

Код теста AN 165CA2

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с зеленой крышкой с гелем (с литий гепарином). Желательно вакуумное взятие крови.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Сразу центрифугировать при 2000 g. в течение 10 мин. Крышку не открывать!
4. Заморозить в вертикальном положении в пробирке!
5. Стабильность пробы: 6 месяцев при -17°C...-23°C.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
8. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



МЕДЬ

Код теста AN 1114CU

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом.
4. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C; 2 недели при -17°C...-23°C»
(при необходимости заморозки пробу центрифугировать при 1000 об/мин в течение 10 минут и перенести плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
5. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2 мл.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 5 дней (плюс 1-2 дня для регионов).



ЦИНК

Код теста AN 1119ZN

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом.
4. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C; 2 недели при -17°C...-23°C»
(при необходимости заморозки пробу центрифугировать при 1000 об/мин в течение 10 минут и перенести плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
5. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2 мл.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 5 дней (плюс 1-2 дня для регионов).



4. ВИТАМИНЫ



Перед проведением исследования животное должно быть выдержано на голодной диете минимум 12 часов. Гемолизные образцы исследованию не подлежат!

ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА

фолат, витамин B9

Код теста AN 118FOL

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 5 дней при +2°C...+8°C; 6 недель при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ВИТАМИН D 25-ОН

Код теста AN 928VD3

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 5 дней при +2°C...+8°C; 3 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЦИАНОКОБАЛАМИН

кобаламин, витамин B12

Код теста AN 117V12

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 5 дней при +2°C...+8°C; 6 недель при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



5. ГОРМОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Перед проведением исследования животное должно быть выдержано на голодной диете минимум 12 часов.

ТИРЕОТРОПНЫЙ ГОРМОН ТТГ СОБАК

Код теста AN 56TSH

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 7 дней при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ТИРОКСИН Т4 общий

Код теста AN 54T4

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 10 дней при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЭСТРАДИОЛ

Код теста AN 62E2

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C; 6 месяцев при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ПРОГЕСТЕРОН

Код теста AN 63PGN

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 7 дней при +2°C...+8°C; 3 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ТЕСТОСТЕРОН

Код теста AN 64TES

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 7 дней при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

МАЛАЯ /БОЛЬШАЯ
ДЕКСАМЕТАЗОНОВАЯ ПРОБА

Код теста AN 57ДМП

В исследование входит измерение трех проб кортизола. Проба № 1 – базальный уровень кортизола, проба № 2 и проба № 3 – уровень кортизола после введения препарата.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 5 дней при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови в каждой пробе необходимый для исследования – 1,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



КОРТИЗОЛ

Код теста AN 65COR

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 5 дней при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

ПРОБА С АДРЕНОКОРТИКОТРОПНЫМ
ГОРМОНОМ

Код теста AN 117ОБС

В исследование входит измерение двух проб кортизола. Проба № 1 – базальный уровень кортизола, проба № 2 – уровень кортизола после введения препарата.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 5 дней при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови в каждой пробе необходимый для исследования – 1,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



АКТГ

адренокортикотропный гормон



Код теста AN 100ACT

По возможности, необходимо избегать стресса при венепункции.

Порядок действий:

1. Взятие крови – ОХЛАЖДЕННАЯ пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз.
4. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 2000 g. в течение 10 мин.
5. Перенести плазму в сухую в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
10. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ПАРАТИРЕОИДНЫЙ ГОРМОН

ПТГ, паратгормон

Код теста AN102PTH

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Стабильность пробы: 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ИНСУЛИН

Код теста AN 172INS

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Стабильность пробы: 3 месяца при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



АНДРОСТЕНДИОН

Код теста AN 195AND

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Стабильность пробы: 2 месяца при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



АЛЬДОСТЕРОН

Код теста AN 205ALD

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



СОМАТОМЕДИН С

ИФР-1, инсулиноподобный фактор роста

Код теста AN 174S-C

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 1 год при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ГАСТРИН

Код теста AN 222GAS

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



АНТИМЮЛЛЕРОВ ГОРМОН

Код теста AN 1144AM

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 6 месяцев при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$; 2 месяца при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 3 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



6. ГОРМОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХОРЬКОВ

ЭСТРАДИОЛ

Код теста AN 62E2-1

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 3 дня при $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$; 6 месяцев при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



АНДРОСТЕНДИОН

Код теста AN 195AND-1

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 2 месяца при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



17-ОН ПРОГЕСТЕРОН

Код теста AN 154OHP

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Минимальный объем крови для выполнения ДВУХ тестов – 2,5 мл.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ПРОФИЛЬ ИЗ ТРЕХ ГОРМОНОВ ЭСТРАДИОЛ/АНДРОСТЕНДИОН/ 17-ОН ПРОГЕСТЕРОН

Код теста AN 104OBC

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в ДВЕ сухие чистые пробирки с белой крышкой.
6. Минимальный объем сыворотки в каждой пробирке – 0,5 мл.
7. Сразу заморозить обе пробирки при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
10. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ТИРОКСИН

T4 общий

Код теста AN 54T4

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 10 дней при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию **-17°C...-23°C (красный пакет)**.
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



АНТИМЮЛЛЕРОВ ГОРМОН

Код теста AN 1144AM

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при -17°C...-23°C в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 6 дней при +2°C...+8°C, 2 месяца при -17°C...-23°C.
8. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию **-17°C...-23°C (красный пакет)**.
11. Срок исполнения 3 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



7. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ БЕЛКИ

ТРОПОНИН I

Код теста AN 157TPI

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 3 месяца при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Минимальный объем крови для исследования – 2,5 мл.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



SAA (Сывороточный амилоид А)

КОШКИ

Код теста AN 45SAA

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой, с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы 2 недели при $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ (при хранении на геле), 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2.5 мл.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



C-РЕАКТИВНЫЙ БЕЛОК

собаки

Код теста AN 43CRP

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой, с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы 2 недели при $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ (при хранении на геле), 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2.5 мл.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



8. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ



Если требуется более длительное хранение, сыворотка переносится в сухую чистую пробирку с белой крышкой и замораживается.

В таком случае температурный режим транспортировки в лабораторию **-17°C...-23°C (красный пакет)**.

Рекомендуется не прибегать к замораживанию сыворотки для тестов, в которых это не указано.

ФЕНОБАРБИТАЛ

Код теста AN 88PHE

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C; 1 месяц при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
10. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ФЕНИТОИН

Код теста AN 89PHNY

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C; 1 месяц при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ВАЛЬПРОЕВАЯ КИСЛОТА

Код теста AN 90VALP

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 2 дня при +2°C...+8°C.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



КАРБАМАЗЕПИН

Код теста AN 91CARB

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 7 дней при +2°C...+8°C; 1 месяц при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
10. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ЦИКЛОСПОРИН

Код теста AN 274CYC



Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом.
4. Стабильность пробы: 5 дней при +2°C...+8°C; 1 месяц при -17°C...-23°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 3 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ДИГОКСИН

плазма

Код теста AN 300DIG



Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
2. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 2000 g. в течение 10 мин.
4. Перенести плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой и заморозить в вертикальном положении при -17°C...-23°C.
5. Минимальный объем плазмы для исследования – 1 мл.
6. Стабильность пробы: 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ЛЕВЕТИРАЦЕТАМ

Код теста AN 1271LEV



Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 2 дня при +2°C...+8°C.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ДИГОКСИН

моча

Код теста AN 342DIGPU**Порядок действий:**

1. В лабораторию поступают ДВЕ пробирки с белой крышкой.
2. Собрать мочу(около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирки мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса 8 мл мочи (по 4 мл в КАЖДУЮ пробирку) использовать стерильный шприц.
7. Пробирки маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
8. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
9. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Стабильность пробы: 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
11. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

**ВНИМАНИЕ!**

Минимальный объем мочи необходимый для исследования - 5 мл.

**ВНИМАНИЕ!**

Стерильная пробирка с белой крышкой без добавок аналогична пробирке с жёлтой крышкой для мочи.



9. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ

БАЗОВЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 10БС

В профиль входят показатели:
АЛТ, АСТ, белок общий, билирубин общий, глюкоза, креатинин, мочеви́на.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в базовый профиль входят 7 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ОПТИМАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 20БС

В профиль входят показатели:
АЛТ, АСТ, альбумин, белок общий, альбумин/глобулин соотношение, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, креатинин, мочеви́на, щелочная фосфатаза.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в оптимальный профиль входят 11 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



СТАНДАРТНЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 30БС

В профиль входят показатели:
АЛТ, АСТ, альбумин, белок общий, альбумин/глобулин соотношение, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, калий, кальций, креатинин, мочеви́на, натрий, фосфор, щелочная фосфатаза, хлор.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в стандартный профиль входят 16 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



СТАНДАРТНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КОШЕК

Код теста AN 1370БС

В профиль входят показатели: АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, альбумин/глобулин соотношение, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, кальций, креатинин, мочеви́на, фосфор, щелочная фосфатаза и фруктозамин.

Порядок действий:

1. В лабораторию поступает ДВЕ пробирки с красной крышкой с гелем. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в профиль входят 14 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



РАСШИРЕННЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 40БС

В профиль входят показатели:

АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, билирубин общий, альбумин/глобулин соотношение, ГГТ, глюкоза, калий, кальций, креатинин, мочевины, натрий, триглицериды, фосфор, холестерин, хлор, щелочная фосфатаза.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в расширенный профиль входят 18 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 50БС

В профиль входят показатели:

АЛТ, альбумин, амилаза, АСТ, белок общий, билирубин общий, альбумин/глобулин соотношение, билирубин прямой, ГГТ, глюкоза, железо, калий, кальций, креатинин, КФК, ЛДГ, липаза, магний, мочевины, натрий, триглицериды, фосфор, хлор, холестерин, щелочная фосфатаза.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в максимальный профиль входят 25 биохимических показателя, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ПОЧЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 60БС

В профиль входят показатели:

альбумин, белок общий, глюкоза, калий, кальций, креатинин, мочевины, натрий, фосфор, хлор.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в почечный профиль входят 10 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ПЕЧЕНОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 70БС

В профиль входят показатели:

АЛТ, АСТ, альбумин, белок общий, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, мочевины, холестерин, щелочная фосфатаза.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в печеночный профиль входит 10 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ПЕЧЕНОЧНЫЙ РАСШИРЕННЫЙ



Код теста AN 80BC

В профиль входят показатели:

АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, мочевины, холестерин, щелочная фосфатаза, желчные кислоты (проба натощак и проба через 2 часа после приема пищи).

Порядок действий:

1. В лабораторию поступает ДВЕ пробирки с красной крышкой с гелем (первая берется строго натощак, вторая через 2 часа после кормления). Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в печеночный профиль входят 10 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Оба контейнера маркировать с указанием номера пробы (I или II), а также Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
10. Количество пробирок с красной крышкой для данного профиля – 2.

ПРЕДОПЕРАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 90BC

В профиль входят показатели:

АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, билирубин общий, глюкоза, калий, креатинин, мочевины, натрий, хлор, щелочная фосфатаза.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
Так как в предоперационный профиль входят 12 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту:
3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
5. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ДИАБЕТИЧЕСКИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 100БС

В профиль входят показатели:
АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, глюкоза, калий, кальций, креатинин,
липаза, мочевины, натрий, триглицериды, холестерин, фруктозамин, хлор,
щелочная фосфатаза + Общий анализ мочи + Кетоны в крови.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в диабетический первичный профиль входят 16 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Прием биоматериала в лабораторию – пробирка Vacutainer для сбора мочи с консервантом, минимальный рекомендуемый объем 4 мл:
 - При мочеиспускании подставить контейнер для сбора мочи и собрать приблизительно 50 мл мочи. После сбора мочи плотно закрыть контейнер завинчивающейся крышкой.
 - Снять защитную наклейку с крышки контейнера, обнажив закрытую защитным колпачком иглу встроенного устройства для переноса мочи. Если моча уже некоторое время находится в контейнере, необходимо ее перемешать.
 - Насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера, при этом пробирка начнет наполняться мочой.
 - После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
 - Минимальный объем мочи, необходимый для взятия мочи из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
 - Если моча собрана в СКК (стерильный контейнер с красной крышкой), при помощи держателя для взятия мочи перенести биоматериал в пробирку. Если объем мочи не позволяет использовать вакуум в пробирке, для переноса использовать стерильный шприц.



8. После переноса мочи в пробирку, несколько раз перевернуть пробирку для лучшего перемешивания мочи с консервантом.
9. Сохранность пробы 72 часа при температуре +2°C...+8°C до поступления в лабораторию.
10. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
11. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
12. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
13. Количество пробирок с красной крышкой для данного профиля – 1.
Количество транспортной пробирки для мочи для данного профиля – 1.
14. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

КОНТРОЛЬ ДИАБЕТА ПРОФИЛЬ

Код теста AN 110БС

В профиль входят показатели:
(АЛТ, АСТ, глюкоза, кальций, триглицериды, холестерин, фруктозамин, ЩФ).

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в контроль диабета профиль входят 8 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ПРОФИЛЬ

Код теста AN 120БС

В профиль входят показатели: АЛТ, альбумин, альбумин/глобулин соотношение, АСТ, белок общий, билирубин общий, глюкоза, желчные кислоты (проба натошак), калий, кальций, креатинин, магний, мочевины, натрий, Na/K соотношение, триглицериды, хлор, холестерин, ЩФ + тироксин (Т4 общий). В лабораторию поступает ДВЕ пробирки: с красной крышкой с гелем и с белой крышкой.



Порядок действий для первой пробирки:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в неврологический первичный профиль входят 19 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при замораживании сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.



Порядок действий для второй пробирки:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 10 дней при +2°C...+8°C, 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ

Код теста AN 130БС

В профиль входят показатели: АЛТ, АСТ, альбумин, билирубин общий, калий, кальций, креатинин, магний, мочевины, натрий, хлор, щелочная фосфатаза.

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в неврологический мониторинг входят 12 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному аналиту: 1 неделя при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при необходимости заморозки перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



МОНИТОРИНГ ЛЕЧЕНИЯ ФЕНОБАРБИТАЛОМ

Код теста AN 1690БС

В профиль входят показатели: АЛТ, альбумин, ГГТ, желчные кислоты (проба натошак), ЩФ + Фенобарбитал. В лабораторию поступает ДВЕ пробирки: с красной крышкой с гелем и с белой крышкой

Порядок действий для первой пробирки:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Срок сохранности образца по самому нестабильному аналиту: 3 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); более 1 недели при -17°C...-23°C (при замораживании сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2,5 мл.



Порядок действий для второй пробирки:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



10. ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДЕРМАТОМИКОЗЫ

трихоскопия

Код теста AN 400ИДЕ

Порядок действий:

1. На предметное стекло нанести каплю вазелинового масла.
2. Шерсть при помощи пинцета погрузить в каплю вазелинового масла.
3. Накрыть материал вторым предметным стеклом.
4. Зафиксировать короткие края стекол тонкой полоской скотча.
5. Положить зафиксированные стекла в пластиковый контейнер для транспортировки.
6. Сохранность образца 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДЕРМАТОМИКОЗЫ

посев

Код теста AN 401ПДЕ

Порядок действий:

1. Взять шерсть на границе здоровых и пораженных волос (алопеции).
2. Поместить шерсть в пустую пластиковую пробирку с белой крышкой.
3. Сохранность образца 5 дней при +2°C...+8°C.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 21 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ИССЛЕДОВАНИЕ СОСКОБА С КОЖИ НА ЭКТОПАРАЗИТОВ

Код теста AN 407ЭКТ

Порядок действий:

1. Подстричь шерсть с выбранных участков кожи.
2. С помощью скальпеля, смоченного вазелиновым маслом, берется глубокий соскоб с кожи (до появления капель капиллярной крови) и переносится на предметное стекло с каплей вазелинового масла.
3. Накрыть материал вторым предметным стеклом.
4. Зафиксировать короткие края стекол тонкой полоской скотча.
5. Положить зафиксированные стекла в пластиковый контейнер для транспортировки.
6. Сохранность образца 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер для транспортировки и стекла маркировать Ф.И.О. владельца, кличкой животного, указать локализацию, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ИССЛЕДОВАНИЕ НА ОТОДЕКТОЗ

Код теста AN 4020ТО

Порядок действий:

1. На предметное стекло нанести каплю вазелинового масла.
2. При помощи ватной палочки провести взятие содержимого НСП. При помощи пинцета погрузить в каплю вазелинового масла содержимое НСП находящееся на ватной палочке.
3. Накрыть материал вторым предметным стеклом.
4. Зафиксировать короткие края стекол тонкой полоской скотча.
5. Положить зафиксированные стекла в пластиковый контейнер для транспортировки.
6. Сохранность образца 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер для транспортировки и стекла маркировать Ф.И.О. владельца, кличкой животного, указать локализацию, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НСП

наружного слухового прохода

Код теста AN 403ЛНСП

Порядок действий:

1. При помощи стерильной ватной палочки провести взятие материала из НСП.
2. «Раскатать» материал на предметном стекле (края стекла промаркировать буквами R и L для правого и левого уха, соответственно).
3. Положить стекло материалом вверх в пластиковый- контейнер для транспортировки.
4. Сохранность образца 5 дней при +2°C...+8°C.
5. Контейнер для транспортировки и стекла маркировать Ф.И.О. владельца, кличкой животного, указать локализацию, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МАЗКА-ОТПЕЧАТКА С КОЖИ

Код теста AN 404КОЖ

Порядок действий:

1. Приложить стекло к пораженной поверхности кожи для получения отпечатка.
2. Положить стекло материалом вверх в пластиковый-контейнер для транспортировки и промаркировать указав ФИО владельца, вид и кличку животного.
3. Сохранность образца 5 дней при +2°C...+8°C.
4. Контейнер для транспортировки и стекла маркировать Ф.И.О. владельца, кличкой животного, указать локализацию, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



11. КЛИНИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ

ДЛЯ ВСЕХ ТЕСТОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СИСТЕМА ДЛЯ СБОРА МОЧИ (CCM)

Порядок действий при использовании вакуумной системы со встроенным устройством для переноса мочи (VACUETTE Urine CCM):

- Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
- Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
- Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
- Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
- При меньшем объеме, для переноса мочи использовать стерильный шприц.



ОБЩИЙ АНАЛИЗ МОЧИ

с микроскопией осадка

Код теста AN 116

Порядок действий:

1. В лабораторию поступает пробирка с красно-желтой крышкой с консервантом, минимальный рекомендуемый объем – 4 мл.
2. После переноса мочи в пробирку, несколько раз перевернуть пробирку для лучшего перемешивания мочи с консервантом.
3. Сохранность пробы 72 часа при температуре +2°C...+8°C до поступления в лабораторию.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1–2 дня для регионов).



СООТНОШЕНИЕ БЕЛОК-КРЕАТИНИН В МОЧЕ

Код теста AN 28110

Порядок действий:

1. Взятие мочи в CCM (в лабораторию поступает пробирка без консерванта). Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.
2. Сохранность образца 2 дня при +2°C...+8°C.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
4. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
5. Срок исполнения 1 день (плюс 1–2 дня для регионов).



СООТНОШЕНИЕ ГГТ-КРЕАТИНИН В МОЧЕ

Код теста AN 15110

Порядок действий:

1. Взятие мочи в CCM (в лабораторию поступает пробирка без консерванта). Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.
2. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
4. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
5. Срок исполнения 1 день (плюс 1–2 дня для регионов).



11 КЛИНИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ

СОТНОШЕНИЕ КОРТИЗОЛ-КРЕАТИНИН
В МОЧЕ

Код теста AN 65110

Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (в лабораторию поступает пробирка без консерванта).
Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.
2. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
4. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
5. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

СОТНОШЕНИЕ
НОРМЕТАНЕФРИН/КРЕАТИНИН
В РАЗОВОЙ ПОРЦИИ МОЧИ

Код теста AN 66110

Порядок действий:

1. Для анализа использовать утреннюю порцию мочи (максимально концентрированную).
2. При помощи шприца перенести мочу в ТРИ транспортные пробирки для мочи без консерванта.
3. Минимальный объем мочи в каждой пробирке – 4 мл.
4. Хранить одну пробирку при температуре +2°C...+8°C не более 48 часов, ещё ДВЕ пробирки заморозить в вертикальном положении при -17°C...-23°C. Допускается транспортировка всех ТРЁХ пробирок при -17°C...-23°C (красный пакет)
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



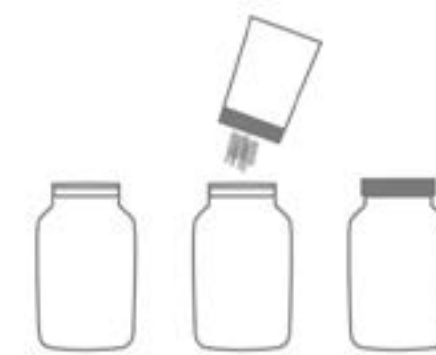
СОДЕРЖАНИЕ КАТЕХОЛАМИНОВ

норметанефрин + метанефрин В СУТОЧНОЙ МОЧЕ

Код теста AN 67110

Порядок действий:

1. Заранее запросить у менеджера конверт с консервантом.
2. За день до исследования и в день сбора биоматериала исключить введение животному диуретиков.
3. Подготовить сухую чистую емкость для сбора мочи (2-3 литра).
4. Перелить первую полученную порцию мочи в сухую чистую емкость вместимостью 2-3 литра и добавить в нее конверт с консервантом.
Записать время первого сбора мочи (например, в 8:00 1 января).



5. Емкость плотно закрыть крышкой, перемешать содержимое, покачивая емкость, и поставить в холодильник (+2°C...+8°C).
6. Все последующие порции мочи, выделенные в течение дня, ночи, и порцию через сутки с начала сбора мочи (например, в 8:00 2 января) собрать в емкость с первой порцией мочи, содержащей консервант, плотно закрывая емкость для сбора и перемешивая содержимое каждый раз. В течение всего времени сбора и до отправки промежуточную емкость хранить при +2°C...+8°C.
7. После завершения сбора мочи содержимое емкости тщательно перемешать, точно измерить объем и сразу при помощи шприца перенести мочу в ДВЕ пробирки с белой крышкой, по 4 мл в каждую пробирку.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента и **ОБЯЗАТЕЛЬНО указав суточный объем мочи** (например, Диурез 2500 мл).
9. Пробирку хранить при температуре -17°C...-23°C до приезда курьера.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
11. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ФРАКЦИОННАЯ ЭКСКРЕЦИЯ КАЛИЯ И НАТРИЯ С МОЧОЙ

разовая порции мочи

Код теста AN 114

В лабораторию поступает ДВЕ пробирки: с красной крышкой с гелем и с белой крышкой.

Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (в лабораторию поступает пробирка без консерванта).
2. Сохранность образца 5 дней при +2°C...+8°C; 1 год при -17°C...-23°C.
3. Минимальный объем мочи необходимый для исследования - 2 мл.

Порядок действий при биохимическом исследовании крови:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сохранность сыворотки 1 неделя при +2°C...+8°C, сохранность мочи 5 дней при +2°C...+8°C.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ИССЛЕДОВАНИЕ УРОЛИТА МЕТОДОМ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ

Код теста AN 1265IU

Порядок действий:

1. Образцы камней, отошедших с мочой или извлеченных при оперативном вмешательстве (мочевой пузырь), размером не менее 0,5 мм промыть холодной водой, высушить.
2. Поместить в стерильный контейнер с красной крышкой (СКК).
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
4. Срок хранения не ограничен, специальных условий не требуется.
5. Камни, имеющие линейный размер по одному измерению от 0,5 мм до 1 мм, промаркировать надписью «Микро» на СКК.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 3 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ГЛЮКОЗА/КРЕАТИНИН СООТНОШЕНИЕ В МОЧЕ

Код теста AN 16110

Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (в лабораторию поступает пробирка без консерванта).
Минимальный объем мочи – 2 мл.
2. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
4. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
5. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



12. ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФЕКАЛИЙ

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ

Код теста AN 159

Порядок действий:

1. Поместить фекалии в стерильный контейнер 1. с ложечкой и крышкой (ККЛ).
2. Для исследования достаточно фекалий размером с грецкий орех.
3. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ИССЛЕДОВАНИЕ НА КРИПТОСПОРИДИОЗ

ИХА, экспресс-тест, определение антигена

Код теста AN 482CRY

Порядок действий:

1. Поместить фекалии в стерильный контейнер с ложечкой и крышкой (ККЛ).
2. Для исследования достаточно фекалий размером с грецкий орех.
3. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕЛЬМИНТА

Код теста AN 161ИГ

Порядок действий:

1. Гельминт или часть гельминта поместить в стерильный контейнер с красной крышкой заполненный 70% спиртом в соотношении спирт : биоматериал 10:1.
2. Плотнo закрыть контейнер крышкой.
3. Сохранность образца 1 месяц при +2°C ...+8°C.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
5. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов)..



КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ

паразитология + лямблиоз (ИХ, АГ) + криптоспоридиоз (ИХ, АГ)

Код теста AN 200БС

Порядок действий:

1. Поместить фекалии в стерильный контейнер с ложечкой и крышкой (ККЛ).
2. Для исследования достаточно фекалий размером с грецкий орех.
3. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ИССЛЕДОВАНИЕ НА ЛЯМБЛИОЗ

ИХА, экспресс-тест, определение антигена)

Код теста AN 236GIA

Порядок действий:

1. Поместить фекалии в стерильный контейнер с ложечкой и крышкой (ККЛ).
2. Для исследования достаточно фекалий размером с грецкий орех.
3. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКРЫТОЙ КРОВИ В КАЛЕ

Код теста AN 240СКР

Порядок действий:

1. Поместить фекалии в стерильный контейнер с ложечкой и крышкой (ККЛ).
2. Для исследования достаточно фекалий размером с грецкий орех.
3. Сохранность образца 2 дня при +2°C...+8°C.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



Подготовка животного к проведению исследования.

Рекомендации по питанию:

1. Если животное получает сухой корм с малым содержанием мясных продуктов, специальной подготовки не требуется.
2. Если животное получает сухой корм плюс консервы, следует исключить консервы за 3 дня до предполагаемого исследования.
3. Если животное получает мясо, субпродукты, рыбу, следует исключить эти продукты за 3 дня до предполагаемого исследования. Кормить рисом и обезжиренным творогом.

Рекомендации по препаратам:

1. Для всех типов питания: не принимать нестероидные противовоспалительные препараты (НПВС) (превикокс, карпродил, квадрисол, кетофен, локсиком, римадил и пр. вет. препараты; мовалис и пр. мед. препараты) в течение одной недели до исследования.
2. Не принимать препараты железа, меди, висмута (ДеНол), аскорбиновую кислоту в течение одной недели до исследования.

Общие рекомендации:

1. После проведения эндоскопических исследований (гастроскопии, колоноскопии) исследование может быть проведено не ранее, чем через 2 недели.
2. При гингивите анализ может быть неинформативен.

13. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ

ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ

Код теста AN 140БС

- В профиль входят:
 - биохимическое исследование крови (AN 40БС – АЛТ, альбумин (альбумин/глобулин соотношение), АСТ, белок общий, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, калий, кальций, креатинин, мочевины, натрий, триглицериды, фосфор, холестерин, хлор, щелочная фосфатаза);
 - общий анализ крови (AN 5);
 - общий анализ мочи (AN 116);
 - комплексное паразитологическое исследование (AN 200БС).
- Количество пробирок для данного профиля:
 - пробирка с красной крышкой с гелем для биохимического исследования;
 - пробирка с сиреневой/розовой крышкой для общего анализа крови;
 - пробирка Vacutainer для сбора мочи с консервантом, минимальный рекомендуемый объем 4 мл
 - контейнер для фекалий с ложечкой (ККЛ).
- Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
- Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
- Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ПРЕДОПЕРАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

Код теста AN 150БС

- В профиль входят:
 - биохимическое исследование крови (AN 90БС – АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, билирубин общий, глюкоза, калий, креатинин, мочевины, натрий, хлор, щелочная фосфатаза);
 - общий анализ крови (AN 5);
 - коагулограмма (AN 190БС).
- Количество пробирок для данного профиля:
 - пробирка с красной крышкой с гелем для биохимического исследования;
 - пробирка с сиреневой/розовой крышкой для общего анализа крови;
 - пробирка с голубой крышкой для взятия крови на гемостаз (первичная пробирка).
- Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
- Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)** для пробирок с красной и сиреневой крышкой.
- Температурный режим транспортировки в лабораторию **-17°C...-23°C (красный пакет)** для пустой чистой пробирки с белой крышкой).
- Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



ВОЗРАСТНАЯ
КОШКА

Код теста AN 170БС

- В профиль входят:
 - биохимическое исследование сыворотки крови (AN60БС (почечный профиль (альбумин, белок общий, глюкоза, калий, кальций, креатинин, мочеви́на, натрий, фосфор, хлор)));
 - AN5 Общий анализ крови ((автомат + лейкоформула (микроскопия)));
 - гормональное исследование AN54Т4 (Т4 общий (тироксин)).
- Количество пробирок для данного профиля:
 - пробирка с красной крышкой с гелем для биохимического исследования;
 - пробирка с сиреневой/розовой крышкой для общего анализа крови;
 - пробирка с красной крышкой без геля для взятия крови на тироксин (первичная пробирка), после центрифугирования отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
- Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
- Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
- Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

ВОЗРАСТНАЯ
СОБАКА

Код теста AN 180БС

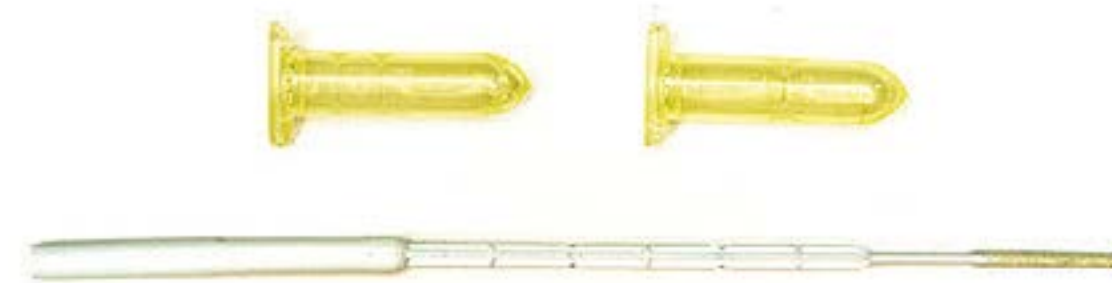
- В профиль входят:
 - биохимическое исследование крови (AN 40БС – АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, калий, кальций, креатинин, мочеви́на, натрий, триглицериды, фосфор, холестерин, хлор, щелочная фосфатаза);
 - общий анализ крови (AN 5);
 - общий анализ мочи (AN 116).
- Количество пробирок для данного профиля:
 - пробирка с красной крышкой с гелем для биохимического исследования;
 - пробирка с сиреневой/розовой крышкой для общего анализа крови;
 - система для сбора мочи (СМ) (в лабораторию поступает пробирка Vacutainer для сбора мочи с консервантом, минимальный рекомендуемый объем, 4 мл)
- Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
- Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
- Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).



14. ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОБАК

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой носовой полости» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl);

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальный зонд аккуратно ввести на глубину 0,1-0,3 см в носовой проход и вращательными движениями набрать клеточный материал со слизистой оболочки.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C .
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов), у тестов **AN 377НОС** и **AN 311НОС** – 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Аденовирус 2 типа (респираторный) (CAV 2). Код теста AN 301НОС.

Аспергиллус (*Aspergillus* spp.). Код теста AN 377НОС.

Бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*). Код теста AN 305НОС.

Вирус парагриппа (СРiV). Код теста AN 317НОС.

Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322НОС.

Герпесвирус собак (СНV 1). Код теста AN 308НОС.

Криптококк (*Cryptococcus* spp.). Код теста AN 311НОС.

Микоплазма (*M. cynos*). Код теста AN 314НОС.

Хламидия (*Chlamydia* spp.). Код теста AN 323НОС.

Пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN 391НОС.

Респираторный малый профиль (аденовирус 2 типа (респираторный), бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*), парагрипп собак (СРiV)). Код теста AN 22ОБС.

Респираторный большой профиль (Аденовирус 2 типа (CAV 2), бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*), герпесвирус собак (СНV 1), парагрипп собак (СРiV), микоплазма (*Mycoplasma cynos*), хламидия (*Chlamydia* spp.), вирус чумы плотоядных (CDV), пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*)). Код теста AN 23ОБС.

БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ

Для взятия биоматериала «бронхоальвеолярный лаваж» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия бронхоальвеолярного лаважа на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- техника взятия должна проводиться с соблюдением правил асептики/антисептики для минимизирования возможной контаминации из верхних дыхательных путей.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия бронхоальвеолярного лаважа.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$, у **теста AN 311БАЛ** – 1 месяц, у **AN 377БАЛ** – 1 неделя.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов), а **тестов AN 311БАЛ** и **AN 377БАЛ** – 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов). Минимальный объем БАЛ для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Аденовирус 2 типа (респираторный) (CAV 2). Код теста AN 301БАЛ.

Аспергиллус (*Aspergillus* spp.). Код теста AN 377БАЛ.

Бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*). Код теста AN 305БАЛ.

Вирус парагриппа (СРiV). Код теста AN 317БАЛ.

Криптококк (*Cryptococcus* spp.). Код теста AN 311БАЛ.

Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis* complex). Код теста AN 372БАЛ.

Микоплазма (*M. cynos*). Код теста AN 314БАЛ.

Хламидия (*Chlamydia* spp.). Код теста AN 323БАЛ.

Респираторный малый профиль (аденовирус 2 типа (респираторный), бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*), вирус парагриппа (СРiV)). Код теста AN 1200БС.

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой оболочки прямой кишки» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- не рекомендуется взятие соскобов после применения средств, облегчающих введение термометра;
- не рекомендуется взятие соскоба, если животное получает сорбенты.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальный зонд аккуратно ввести на глубину 0,5 см в прямую кишку и вращательными движениями набрать клеточный материал со слизистой оболочки.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
4. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Аденовирус 1 типа (вирус гепатита собак) (CAV 1). Код теста AN 307ПРК.

Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322ПРК.

Гиардиа (*Giardia* spp.). Код теста AN 361ПРК.

Кампилобактер (*Campylobacter* spp.) Код теста AN365ПРК

Клостридиальный энтеротоксин (*Clostridium perfringens*) Код теста AN366ПРК

Коронавирус энтеральный (CCoV 1). Код теста AN 310ПРК.

Криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.). Код теста AN 362ПРК.

Парвовирус собак (CPV 2). Код теста AN 318ПРК.

Ротавирус (*Rotavirus*). Код теста AN 319ПРК.

Сальмонелла (*Salmonella* spp.). Код теста AN 320ПРК.

Желудочно-кишечный профиль (парвовирус собак (CPV 2), коронавирус собак (CCoV 1), аденовирус 1 типа (вирус гепатита собак, CAV 1), вирус чумы плотоядных (CDV)).

Код теста AN 24ОБС.

Желудочно-кишечный расширенный профиль собак (парвовирус собак (CPV 2), коронавирус собак энтеральный (CCoV 1), аденовирус 1 типа (CAV 1), вирус чумы плотоядных (CDV), гиардиа (*Giardia* spp.), криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.), ротавирус (*Rotavirus*), сальмонелла (*Salmonella* spp.), кампилобактер (*Campylobacter* spp.), Клостридиальный энтеротоксин (*Clostridium perfringens*)).

Код теста AN 217ОБС.

Желудочно-кишечный большой профиль (парвовирус собак (CPV 2), коронавирус собак (CCoV 1), аденовирус 1 типа (вирус гепатита собак, CAV 1), вирус чумы плотоядных (CDV), гиардиа (*Giardia* spp.), криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.), ротавирус (*Rotavirus*), сальмонелла (*Salmonella* spp.)).

Код теста AN 89ОБС.

ФЕКАЛИИ

Для взятия биоматериала «фекалии» в качестве расходного материала используется контейнер для кала с ложечкой и крышкой.



Общие рекомендации для взятия фекалий на ПЦР исследование:

- не рекомендуется исследование фекалий, если животное получает сорбенты;
- не рекомендуется исследование фекалий, если использовались местные слабительные лекарственные средства.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Поместить фекалии размером с лесной орех в стерильный контейнер с ложечкой и крышкой (ККЛ).
2. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
3. Сохранность образца 3 дня при +2°C ...+8°C.
4. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
5. Срок исполнения на 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Аденовирус 1 типа (вирус гепатита собак) (CAV 1). Код теста AN 307ФК.

Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322ФК.

Гiardia (Giardia spp.). Код теста AN 361ФК.

Кампилобактер (Campylobacter spp.). Код теста AN 365ФК.

Клостридиальный энтеротоксин (Clostridium perfringens). Код теста AN 366ФК.

Коронавирус энтеральный (CCoV 1). Код теста AN 310ФК.

Криптоспоридии (Cryptosporidium spp.). Код теста AN 362ФК.

Парвовирус собак (CPV 2). Код теста AN 318ФК.

Ротавирус (Rotavirus). Код теста AN 319ФК.

Сальмонелла (Salmonella spp.). Код теста AN 320ФК.

Желудочно-кишечный профиль (парвовирус собак (CPV 2), коронавирус собак (CCoV 1), аденовирус 1 типа (вирус гепатита собак, CAV 1), вирус чумы плотоядных (CDV)).

Код теста AN 121ОБС.

Желудочно-кишечный большой профиль (парвовирус собак (CPV 2), коронавирус собак (CCoV 1), аденовирус 1 типа (вирус гепатита собак, CAV 1), вирус чумы плотоядных (CDV), giardia (Giardia spp.), криптоспоридии (Cryptosporidium spp.)), ротавирус (Rotavirus), сальмонелла (Salmonella spp.). Код теста AN 122ОБС.

Желудочно-кишечный расширенный профиль собак (парвовирус собак (CPV 2), коронавирус собак (CCoV 1), аденовирус 1 типа (вирус гепатита собак, CAV 1), вирус чумы плотоядных (CDV), giardia (Giardia spp.), криптоспоридии (Cryptosporidium spp.), ротавирус (Rotavirus), сальмонелла (Salmonella spp.), кампилобактер (Campylobacter spp.), клостридиальный энтеротоксин (Clostridium perfringens)). Код теста AN 900БС.

КРОВЬ ЭДТА



Для взятия биоматериала «кровь» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).

Общие рекомендации для взятия цельной крови на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения системных лекарственных препаратов;
- для ПЦР исследования необходима отдельная пробирка с кровью!

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия крови.
2. После внесения биоматериала в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА) осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
3. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
5. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

- Аденовирус 1 типа (CAV 1). Код теста AN 307KP.
- Анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 302KP.
- Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303KP.
- Бабезия Гибсона (*Babesia gibsoni*). Код теста AN 363KP.
- Бартонелла (*Bartonella* spp.). Код теста AN 374KP.
- Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333KP.
- Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322KP.
- Гемоплазма (*Haemobartonella canis*/*Mycoplasma haemocanis*). Код теста AN 371KP.
- Гепатозоон (*H. canis*). Код теста AN 375KP.
- Дирофилярии (*D. immitis* и *D. repens*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 309KP.
- Лейшмания (*Leishmania* spp.). Код теста AN 373KP.
- Лептоспира (*Leptospira* spp.). Код теста AN 312KP.
- Эрлихия (*E. canis*). Код теста AN 324KP.
- Пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN 391KP.
- Кровепаразитарный малый профиль** (анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*), бабезия (*Babesia* spp.), эрлихия (*E. canis*)). Код теста AN 250БС.
- Кровепаразитарный большой профиль** (анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*), бабезия (*Babesia* spp.), бабезия Гибсона (*Babesia gibsoni*), эрлихия (*E. canis*), гемоплазма (*C.M. haemocanis*)). Код теста AN 126ОБС.
- Кровепаразитарный расширенный профиль** (анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*), бабезия (*Babesia* spp.), бабезия Гибсона (*Babesia gibsoni*), эрлихия (*E. canis*), гемоплазма (*C.M. haemocanis*), гепатозоон (*H. canis*), лейшмания (*Leishmania* spp.), дирофилярии (*D. immitis* и *D. repens*)). Код теста AN 125ОБС.

КОСТНЫЙ МОЗГ

ЭДТА



Для взятия биоматериала «костный мозг» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия костного мозга (КМ).
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
9. Минимальный объем костного мозга для выполнения исследования – 1 мл.

ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ

торакальная, асцитная, перикардальная (ЭДТА)



Для взятия биоматериала «выпотная жидкость» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (ЭДТА).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести пункцию соответствующей полости тела.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
Минимальный объем выпота для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*, дифференциаль диагностика).

Код теста AN 302KM.

Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303KM.

Бабезия Гибсона (*Babesia gibsoni*). Код теста AN 363KM.

Гепатозоон (*H. canis*). Код теста AN 375KM.

Лейшмания (*Leishmania* spp.). Код теста AN 373KM.

Эрлихия (*E. canis*). Код теста AN 324KM.

Кровепаразитарный малый профиль (анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*), бабезия (*Babesia* spp.), эрлихия (*E. canis*)). Код теста AN 124ОБС.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis* complex). Код теста AN 372ВПТ.

Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321ВПТ.

ЛИКВОР ЭДТА

Для взятия биоматериала «ликвор» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия ликвора на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до введения контраста при миелографии или не ранее чем через 5 дней после проведения процедуры.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия ликвора.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
Минимальный объем ликвора для выполнения исследования – 1 мл.



ВАЖНО! Так как ликвор является малоклеточным материалом, необходимо помнить о возможном получении ложноотрицательного результата.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Криптококк (*Cryptococcus* spp.). Код теста AN 311ЛИК.
Неоспора (*Neospora caninum*). Код теста AN 316ЛИК.

БИОПТАТ ТКАНИ

Для взятия биоматериала «биоптат ткани» в качестве расходного материала используется микропробирка с транспортной средой. Для теста AN 377БТК используется стерильный контейнер с красной крышкой, заполненный 70% спиртом.



Общие рекомендации для взятия биоптата ткани на ПЦР исследование:

- размер ткани, помещенной в микропробирку с транспортной средой, не должен превышать размеры: 0,5x0,5x0,5 см.
- для теста AN 377БТК необходимо соблюдение пропорций спирт:биоптат 10:1.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести операционную/аутопсийную вырезку фрагмента ткани.
2. Размер биоптата не должен превышать 0,5x0,5x0,5 см.
3. Поместить биоптат в микропробирку с транспортной средой и плотно закрыть ее крышкой до щелчка.
4. Заморозить микропробирку в вертикальном положении при -17°C...-23°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направлятельный бланк, указав код клиента.
6. Сохранность образца 1 месяц при -17°C...-23°C.
7. Температурный режим транспортировки в лаборатории -17°C...-23°C (красный пакет).
8. Для теста AN 377БТК – поместить биоптат в стерильный контейнер с красной крышкой (СКК).
Заполнить контейнер 70% спиртом, соблюдая соотношение спирт:биоптат 10:1.
При небольшом размере биоптата возможно использование эппендорфа в качестве контейнера (соотношение спирт:биоматериал то же).
9. Сохранность образца 3 дня при +2°C ...+8°C.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Аспергиллус (*Aspergillus* spp.). Код теста AN 377БТК.

Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333БТК.

Лептоспира (*Leptospira* spp.). Код теста AN 312БТК.

Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis* complex). Код теста AN 372БТК.

Микоплазма (*M. canis*). Код теста AN 315БТК.

АСПИРАТ ТКАНИ

Для взятия биоматериала «аспират ткани» в качестве расходного материала используется пробирка типа «микровет» (ЭДТА).



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Аспират ткани поместить на дно пробирки с розовой крышкой (ЭДТА).
2. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
4. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 1 неделя при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
7. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Аспергиллус (*Aspergillus* spp.). Код теста AN 377АСП.

СИНОВИАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ

ЭДТА

Для взятия биоматериала «синовия» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия синовии на ПЦР исследование:

- исследование желательно проводить до назначения НПВС/ГКС/антибактериальных препаратов;
- при возможности получения аспирата синовиальной оболочки – поместить фрагмент не более 0,1 см вместе с синовией в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия синовии.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем синовии для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Боррелия (*Borrelia burgdorferi sensu lato*). Код теста AN 304СИИ.

Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333СИИ.

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой ротовой полости» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальным зондом набрать клеточный материал со слизистой оболочки ротовой полости.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321POT.

Пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN 391POT.

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНЬЮНКТИВЫ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток конъюнктивы» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальным зондом набрать клеточный материал с конъюнктивы.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322ГЛЗ.

Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321ГЛЗ.

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ВЛАГАЛИЩА

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой влагалища» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскоба эпителиальных клеток слизистой влагалища на ПЦР исследование:

- возбудители некоторых инфекций могут не обнаруживаться у клинически здоровых сук;
- возбудители некоторых инфекций могут не обнаруживаться или обнаруживаться в зависимости от стадии полового цикла;
- возбудители некоторых инфекций являются условно-патогенной микрофлорой.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Одной рукой осторожно развести в стороны половые губы вульвы суки, другой рукой взять стерильный урогенитальный зонд.
2. Зонд ввести строго по дорсальной стенке влагалища (для избегания попадания в ямку клитора) примерно на 5 см.
3. Вращательными движениями провести взятие клеточного материала.
4. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
5. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

- Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333УРО.
- Герпесвирус собак (CHV 1). Код теста AN 308УРО.
- Микоплазма (*M. canis*). Код теста AN 315УРО.

СПЕРМА

ЭДТА

Для взятия биоматериала «сперма» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия спермы на ПЦР исследование:

- возбудители некоторых инфекций являются условно-патогенной микрофлорой.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия спермы.
2. После внесения биоматериала в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА) осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
3. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
5. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Сохранность образца 1 месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем спермы для выполнения исследования – 1 мл..

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

- Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333СП.
- Микоплазма (*M. canis*). Код теста AN 315СП.

МОЧА

Для взятия биоматериала «моча» в качестве расходного материала используется транспортная стерильная пробирка без консервантов.



Общие рекомендации для взятия мочи на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается для исследования до применения системных антибактериальных препаратов.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Взятие мочи в ССМ (система сбора мочи). В лабораторию поступает пробирка без консерванта.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Сохранность образца 1 день при +2°C ...+8°C.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
10. Срок исполнения: для **AN 312МОЧ** – 4 дня, для **AN 307МОЧ** – 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Аденовирус 1 типа (вирус гепатита собак) (CAV 1). Код теста AN 307МОЧ.
Лептоспира (*Leptospira* spp.). Код теста AN 312МОЧ.

ШЕРСТЬ

Для взятия биоматериала «шерсть» в качестве расходного материала используется пустая чистая пробирка с белой крышкой.



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Взять шерсть на границе здоровых и поражённых волос (аллопеции).
2. Поместить шерсть в пустую чистую пробирку.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
4. Сохранность образца 10 дней при +2°C ...+8°C.
5. Температура хранения до транспортировки +20°C...+25°C, транспортировка в лабораторию при +2°C...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Обнаружение ДНК микроспорум (*Microsporum* spp.). Код теста AN 370ШР.

ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОШЕК

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой носовой полости» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальный зонд аккуратно ввести на глубину 0,1- 0,3 см в носовой проход и вращательными движениями набрать клеточный материал со слизистой оболочки.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов), **кроме тестов AN 377НОС и AN 311НОС** – 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Аспергиллус (*Aspergillus spp.*). Код теста AN 377НОС.

Бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*). Код теста AN 305НОС.

Герпесвирус кошек (FHV-1). Код теста AN 328НОС.

Калицивирус (FCV). Код теста AN 329НОС.

Криптококк (*Cryptococcus spp.*). Код теста AN 311НОС.

Микоплазма (*M. felis*). Код теста AN 332НОС.

Хламидия (*C. felis*). Код теста AN 339НОС.

Пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN 391НОС.

Респираторный малый профиль (бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*), герпесвирус кошек (FHV-1), калицивирус (FCV)). Код теста AN 26ОБС.

Респираторный большой профиль (бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*), герпесвирус кошек (FHV-1), калицивирус (FCV), микоплазма (*Mycoplasma felis*), хламидия (*Chlamydia felis*), пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*)). Код теста AN 27ОБС.

БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ

Для взятия биоматериала «бронхоальвеолярный лаваж» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия бронхоальвеолярного лаважа на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- техника взятия должна проводиться с соблюдением правил асептики/антисептики для минимизирования возможной контаминации из верхних дыхательных путей.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия бронхоальвеолярного лаважа.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при -17°C ... -23°C .
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при -17°C ... -23°C , у **теста AN 311БАЛ** – 1 месяц, у **AN 377БАЛ** – 1 неделя.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию **-17°C ... -23°C (красный пакет)**.
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов), а для **тестов AN 311БАЛ** и **AN 377БАЛ** – 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем бал для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

- Аспергиллус (*Aspergillus* spp.). Код теста AN 377БАЛ.
- Бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*). Код теста AN 305БАЛ.
- Криптококк (*Cryptococcus* spp.). Код теста AN 311БАЛ.
- Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis* complex). Код теста AN 372БАЛ.
- Микоплазма (*M. felis*). Код теста AN 332БАЛ.
- Хламидия (*C. felis*). Код теста AN 339БАЛ.



ВНИМАНИЕ!

Для тестов: Аспергиллус (*Aspergillus* spp.). Код теста AN 377БАЛ и Криптококк (*Cryptococcus* spp.). Код теста AN 311БАЛ необходима **отдельная пробирка с биоматериалом!!!**»

ЛИКВОР ЭДТА

Для взятия биоматериала «ликвор» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия ликвора на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до введения контраста при миелографии или не ранее чем через 5 дней после проведения процедуры.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия ликвора.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
9. Срок исполнения 1 день, **кроме AN 311ЛИК** – 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем ликвора для выполнения исследования – 1 мл.



ВАЖНО! Так как ликвор является малоклеточным материалом, необходимо помнить о возможном получении ложноотрицательного результата.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Коронавирусная инфекция кошек (FCoV). Код теста AN 330ЛИК.
Криптококк (*Cryptococcus* spp.). Код теста AN 311ЛИК.



ВНИМАНИЕ!

Для тестов: Коронавирусная инфекция кошек (FCoV). Код теста AN 330ЛИК и Криптококк (*Cryptococcus* spp.). Код теста AN 311ЛИК необходимы **отдельные пробирки с биоматериалом!!!**

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой оболочки прямой кишки» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- не рекомендуется взятие соскобов после применения средств, облегчающих введение термометра;
- не рекомендуется взятие соскоба, если животное получает сорбенты.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальный зонд аккуратно ввести на глубину 0,5 см в прямую кишку и вращательными движениями набрать клеточный материал со слизистой оболочки.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Вирус панлейкопении (FPV). Код теста AN 334ПРК.

Гиардиа (*Giardia* spp.). Код теста AN 361ПРК.

Кампилобактер (*Campylobacter* spp.). Код теста AN 365ПРК.

Клостридиальный энтеротоксин (*Clostridium perfringens*). Код теста AN 366ПРК.

Коронавирус энтеральный (FCoV). Код теста AN 331ПРК.

Криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.). Код теста AN 362ПРК.

Ротавирус (*Rotavirus*). Код теста AN 319ПРК.

Сальмонелла (*Salmonella* spp.). Код теста AN 320ПРК.

Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321ПРК.

Желудочно-кишечный профиль (вирус панлейкопении (FPV), коронавирус кошек (FCoV), токсоплазма (*Toxoplasma gondii*)).
Код теста AN 280БС.

Желудочно-кишечный стандартный профиль (вирус панлейкопении (FPV), коронавирус кошек (FCoV), токсоплазма (*Toxoplasma gondii*), гиардиа (*Giardia* spp.), криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.)).
Код теста AN 1360БС.

Желудочно-кишечный большой профиль (вирус панлейкопении (FPV), коронавирус кошек энтеральный (FCoV), токсоплазма (*Toxoplasma gondii*), гиардиа (*Giardia* spp.), криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.), кампилобактер (*Campylobacter* spp.), Клостридиальный энтеротоксин (*Clostridium perfringens*)).
Код теста AN 2180БС.

ГЛУБОКИЙ СМЫВ СО СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КИШЕЧНИКА

Для взятия биоматериала «глубокий смыв со слизистой оболочки кишечника» в качестве расходного материала используется транспортная стерильная пробирка без консервантов.



Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Tritrichomonas blagburni (foetus). Код теста AN 364ГСК.

Общие рекомендации для взятия глубокого смыва со слизистой оболочки кишечника на ПЦР исследование:

- не рекомендуется взятие биоматериала после применения средств, облегчающих введение термометра;
- не рекомендуется взятие биоматериала, если животное получает сорбенты.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Подготовить трубку диаметром не более 0,5 см, длиной 15 см (можно использовать систему для инфузии).
2. Один конец трубки соединить со шприцом объемом 10 мл.
3. Набрать в шприц теплый физиологический раствор (36°C–37°C) в объеме 10 мл.
4. Свободный конец трубки ввести в прямую кишку кошки на глубину 7–10 см.
5. Ввести физраствор в прямую кишку и аспирировать обратно.
6. Шприц с аспиратором перевернуть поршнем вверх на 5–10 минут.
7. Полученный осадок смыва поместить в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направлятельный бланк, указав код клиента.
9. Сохранность образца 3 дня при +2°C ...+8°C.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1–2 дня для регионов).

ФЕКАЛИИ

Для взятия биоматериала «фекалии» в качестве расходного материала используется контейнер для кала с ложечкой и крышкой.



Общие рекомендации для взятия фекалий на ПЦР исследование:

- не рекомендуется исследование фекалий, если животное получает сорбенты;
- не рекомендуется исследование фекалий, если использовались местные слабительные лекарственные средства.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Поместить фекалии размером с лесной орех в стерильный контейнер с ложечкой и крышкой (ККЛ).
2. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
3. Сохранность образца 3 дня при +2°C ...+8°C.
4. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
5. Срок исполнения на 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Вирус панлейкопении (FPV). Код теста AN 334ФК.

Гiardia (*Giardia* spp.). Код теста AN 361ФК.

Кампилобактер (*Campylobacter* spp.). Код теста AN 365ФК.

Клостридиальный энтеротоксин (*Clostridium perfringens*). Код теста AN 366ФК.

Коронавирус энтеральный (FCoV). Код теста AN 331ФК.

Криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.). Код теста AN 362ФК.

Ротавирус (*Rotavirus*). Код теста AN 319ФК.

Сальмонелла (*Salmonella* spp.). Код теста AN 320ФК.

Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321ФК.

Tritrichomonas blagburni (foetus). Код теста AN 364ФК.

Желудочно-кишечный профиль (вирус панлейкопении (FPV), коронавирус кошек (FCoV), токсоплазма (*Toxoplasma gondii*)).
Код теста AN 123ОБС.

Желудочно-кишечный большой профиль (вирус панлейкопении (FPV), коронавирус кошек (FCoV), токсоплазма (*Toxoplasma gondii*), giardia (*Giardia* spp.), криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.), *Tritrichomonas blagburni* (foetus)).
Код теста AN 92ОБС.

Паразитарный профиль при хронической диарее (giardia (*Giardia* spp.), криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.), *Tritrichomonas blagburni* (foetus)).
Код теста AN 135ОБС.

Желудочно-кишечный расширенный профиль (вирус панлейкопении (FPV), коронавирус кошек энтеральный (FCoV), токсоплазма (*Toxoplasma gondii*), giardia (*Giardia* spp.), криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.), трихомонада (*tritrichomonas blagburni* (foetus)), кампилобактер (*Campylobacter* spp.), Клостридиальный энтеротоксин (*Clostridium perfringens*)).
Код теста AN 219ОБС.

КРОВЬ ЭДТА

Для взятия биоматериала «кровь» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия цельной крови на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения системных лекарственных препаратов (при заказе теста на гемотропные микоплазмы);
- для ПЦР исследования необходима отдельная пробирка с кровью!

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия крови.
2. После внесения биоматериала в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА) осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
3. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
5. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*, дифференциальная диагностика).

Код теста AN 302KP.

Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303KP.

Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333KP.

Вирус иммунодефицита (FIV, обнаружение провирусной ДНК). Код теста AN 325KP.

Вирус лейкемии (FeLV, обнаружение провирусной ДНК). Код теста AN 326KP.

Вирусная лейкемия (FeLV, обнаружение вирусной РНК). Код теста AN 390KP.

Гепатозоон (*H. canis*). Код теста AN 375KP.

Калицивирус (FCV). Код теста AN 329KP.

Дирофилярии (*D. immitis* и *D. repens*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 309KP. 

Лейшмания (*Leishmania* spp.). Код теста AN 373KP.

Лептоспира (*Leptospira* spp.). Код теста AN 312KP.

Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321KP.

Эрлихия (*E. canis*). Код теста AN 324KP.

Гемотропные микоплазмы (*M. haemofelis*, *C.M. haemominutum*, *C.M. turicensis*). Код теста AN 320БС.

Пастерелла мультотцида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN 391KP.

Кровепаразитарный профиль (анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*),

бабезия (*Babesia* spp.), эрлихия (*E. canis*)). Код теста AN 250БС.

Хронические вирусные инфекции (вирус иммунодефицита (FIV, обнаружение провирусной ДНК), вирус лейкемии (FeLV, обнаружение провирусной ДНК)).

Код теста AN 790БС.

ВИРУСНАЯ ЛЕЙКЕМИЯ

(FeLV, обнаружение вирусной РНК)

Код теста AN 390KP



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g, 10 мин.
5. Заморозить на геле в вертикальном положении при $-17 \dots -23^{\circ}\text{C}$.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет);

! **ВНИМАНИЕ!** Для профиля Вирус лейкемии (FeLV, обнаружение вирусной РНК и провирусной ДНК одновременно, код теста AN 1500БС в лабораторию поступают **ДВЕ пробирки** (пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА) и пробирка с красной крышкой с гелем в соответствии с преаналитическими требованиями.

КОСТНЫЙ МОЗГ

ЭДТА

Для взятия биоматериала «костный мозг» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия костного мозга (КМ).
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
Минимальный объем костного мозга для выполнения исследования – 1 мл

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 302KM.

Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303KM.

Вирус иммунодефицита (FIV, обнаружение провирусной ДНК). Код теста AN 325KM.

Эрлихия (*E. canis*). Код теста AN 324KM.

ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ

торакальная, асцитная, перикардальная (ЭДТА)

Для взятия биоматериала «выпотная жидкость» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (ЭДТА).



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести пункцию соответствующей полости тела.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем выпота для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Коронавирусная инфекция кошек (FCoV). Код теста AN 330ВПТ.

Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis* complex). Код теста AN 372ВПТ.

Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321ВПТ.

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой ротовой полости» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальным зондом набрать клеточный материал со слизистой оболочки ротовой полости.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Бартонелла (*Bartonella* spp.). Код теста AN 306POT.

Герпесвирус кошек (FHV-1). Код теста AN 328POT.

Калицивирус (FCV). Код теста AN 329POT.

Пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN3 91POT.

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНЪЮНКТИВЫ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток конъюнктивы» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальным зондом набрать клеточный материал с конъюнктивы.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Герпесвирус кошек (FHV-1). Код теста AN 328ГЛЗ.

Микоплазма (M. felis). Код теста AN 332ГЛЗ.

Хламидия (C. felis). Код теста AN 339ГЛЗ.

Глазной профиль (герпесвирус кошек (FHV-1), микоплазма (M. felis), хламидия (C. felis). Код теста AN 91ОБС.

БИОПТАТ ТКАНИ

Для взятия биоматериала «биоптат ткани» в качестве расходного материала используется микропробирка с транспортной средой. Для теста AN 377БТК используется стерильный контейнер с красной крышкой, заполненный 70% спиртом.



Общие рекомендации для взятия биоптата ткани на ПЦР исследование:

- размер ткани, помещенной в микропробирку с транспортной средой, не должен превышать размеры: 0,5x0,5x0,5 см;
- для теста AN 377БТК необходимо соблюдение пропорций спирт: биоптат 10:1.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести операционную/аутопсийную вырезку фрагмента ткани.
2. Размер биоптата не должен превышать 0,5x0,5x0,5 см.
3. Поместить биоптат в микропробирку с транспортной средой и плотно закрыть ее крышкой до щелчка.
4. Заморозить микропробирку в вертикальном положении при -17°C...-23°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Сохранность образца 1 месяц при -17°C...-23°C.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
8. Для теста AN 377БТК – поместить биоптат в стерильный контейнер с красной крышкой (СКК). Заполнить контейнер 70% спиртом, соблюдая соотношение спирт:биоптат 10:1. При небольшом размере биоптата возможно использование эппендорфа в качестве контейнера (соотношение спирт:биоматериал то же).
9. Сохранность образца 3 дня при +2°C ...+8°C.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
11. Срок исполнения исполнения 1 день, у теста AN 377БТК и AN 312БТК – 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

- Аспергиллус (*Aspergillus spp.*). Код теста AN 377БТК.
- Калицивирус (FCV). Код теста AN 329БТК.
- Коронавирусная инфекция кошек (FCoV). Код теста AN 330БТК.
- Лептоспира (*Leptospira spp.*). Код теста AN 312БТК.
- Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis complex*). Код теста AN 372БТК.

АСПИРАТ ТКАНИ

Для взятия биоматериала «аспират ткани» в качестве расходного материала используется пробирка с розовой крышкой (ЭДТА).



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Аспират ткани поместить на дно пробирки с розовой крышкой (ЭДТА).
2. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
4. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 1 неделя при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
7. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Аспергиллус (*Aspergillus* spp.). Код теста AN 377АСП.

МОЧА

Для взятия биоматериала «моча» в качестве расходного материала используется транспортная стерильная пробирка без консервантов.



Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Лептоспира (*Leptospira* spp.). Код теста AN 312МОЧ.

Общие рекомендации для взятия мочи на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается для исследования до применения системных антибактериальных препаратов.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Взятие мочи в ССМ (система сбора мочи). В лабораторию поступает пробирка без консерванта.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Сохранность образца 1 день при $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ (синий пакет).
10. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.

ШЕРСТЬ

Для взятия биоматериала «шерсть» в качестве расходного материала используется пустая чистая пробирка с белой крышкой.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Взять шерсть на границе здоровых и поражённых волос (аллопеции).
2. Поместить шерсть в пустую чистую пробирку.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направляющий бланк, указав код клиента.
4. Сохранность образца 10 дней при +2°C ...+8°C.
5. Температура хранения до транспортировки +20°C...+25°C, транспортировка в лабораторию при +2°C...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов)



Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Обнаружение ДНК микроспорум (*Microsporum spp.*). Код теста AN 370ШР

ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ХОРЬКОВ

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой носовой полости» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальный зонд аккуратно ввести на глубину 0,1-0,3 см в носовой проход и вращательными движениями набрать клеточный материал со слизистой оболочки.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов),

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний хорьков, доступных для диагностики:

Бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*). Код теста AN 305НОС.

Микопlasма (*Mycoplasma spp.*). Код теста AN 313НОС.

Пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN 391НОС.

Хламидия (*Chlamydia spp.*). Код теста AN 323НОС.

Респираторный профиль (Микопlasма (*Mycoplasma spp.*), хламидия (*Chlamydia spp.*)).

Код теста AN 210БС.

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой оболочки прямой кишки» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- не рекомендуется взятие соскобов после применения средств, облегчающих введение термометра;
- не рекомендуется взятие соскоба, если животное получает сорбенты.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальный зонд аккуратно ввести на глубину 0,5 см в прямую кишку и вращательными движениями набрать клеточный материал со слизистой оболочки.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. 7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний хорьков, доступных для диагностики:

- Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322ПРК.
- Коронавирус хорьков энтеральный (FEC). Код теста AN 368ПРК.
- Парвовирус норок (MEV). Код теста AN 367ПРК.
- Гiardia (*Giardia lamblia* spp.). Код теста AN 361ПРК.
- Кампилобактер (*Campylobacter* spp.). Код теста AN 365ПРК.
- Клостридиальный энтеротоксин (*Clostridium perfringens*). Код теста AN 366ПРК.
- Криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.). Код теста AN 362ПРК.
- Ротавирус (Rotavirus). Код теста AN 319ПРК.
- Сальмонелла (*Salmonella* spp.). Код теста AN 320ПРК.

! **ВНИМАНИЕ!** Для теста AN368ПРК (Коронавирус хорьков энтеральный (FEC)) необходимо прислать **отдельную микропробирку с транспортной средой!!!**

ФЕКАЛИИ

Для взятия биоматериала «фекалии» в качестве расходного материала используется контейнер для кала с ложечкой и крышкой.



Общие рекомендации для взятия фекалий на ПЦР исследование:

- не рекомендуется исследование фекалий, если животное получает сорбенты;
- не рекомендуется исследование фекалий, если использовались местные слабительные лекарственные средства.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Поместить фекалии размером с лесной орех в стерильный контейнер с ложечкой и крышкой (ККЛ).
2. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
3. Сохранность образца 3 дня при +2°C ...+8°C.
4. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
5. Для теста AN 368ФК – необходимо замораживание (-17°C...-23°C) материала непосредственно в контейнере.
6. Сохранность образца 1 месяц при -17°C...-23°C.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний хорьков, доступных для диагностики:

- Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322ФК.
- Коронавирус хорьков энтеральный (FEC). Код теста AN 368ФК.
- Парвовирус норок (MEV). Код теста AN 367ФК.
- Гiardia (*Giardia lamblia* spp.). Код теста AN 361ФК.
- Кампилобактер (*Campylobacter* spp.). Код теста AN 365ФК.
- Клостридиальный энтеротоксин (*Clostridium perfringens*). Код теста AN 366ФК.
- Криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.). Код теста AN 362ФК.
- Ротавирус (Rotavirus)ю Код теста AN 319ФК.
- Сальмонелла (*Salmonella* spp.). Код теста AN 320ФК.

! **ВНИМАНИЕ!** Для теста AN368ФК (Коронавирус хорьков энтеральный (FEC)) необходимо прислать **отдельный стерильный контейнер** в замороженном состоянии!!!

БИОПТАТ ТКАНИ

Для взятия биоматериала «биоптат ткани» в качестве расходного материала используется микропробирка с транспортной средой. Для теста AN 369БТК используется стерильный контейнер с красной крышкой, заполненный 70% спиртом.



Общие рекомендации для взятия биоптата ткани на ПЦР исследование:

- размер ткани, помещенной в микропробирку с транспортной средой, не должен превышать размеры: 0,5x0,5x0,5 см
- для теста **AN 369БТК** необходимо соблюдение пропорций спирт:биоптат 10:1.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести операционную/аутопсийную вырезку фрагмента ткани.
2. Размер биоптата не должен превышать 0,5x0,5x0,5 см.
3. Поместить биоптат в микропробирку с транспортной средой и плотно закрыть ее крышкой до щелчка.
4. Заморозить микропробирку в вертикальном положении при -17°C...-23°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Сохранность образца 1 месяц при -17°C...-23°C.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию **-17°C...-23°C (красный пакет)**.
8. Для **теста AN 369БТК** – поместить биоптат в стерильный контейнер с красной крышкой (СКК). Заполнить контейнер 70% спиртом, соблюдая соотношение спирт:биоптат 10:1. При небольшом размере биоптата возможно использование эппендорфа в качестве контейнера (соотношение спирт:биоматериал то же).
9. Сохранность образца 3 дня при +2°C ...+8°C.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
11. Срок исполнения **для теста AN 369БТК** – 4 дня, **для AN 372БТК** – 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний хорьков, доступных для диагностики:

- Коронавирус хорьков системный (FRSCV). Код теста AN 369БТК.
- Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis complex*). Код теста AN 372БТК.
- Лептоспира (*Leptospira spp.*). Код теста AN 312БТК.

ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ

торакальная, асцитная, перикардальная (ЭДТА)

Для взятия биоматериала «выпотная жидкость» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести пункцию соответствующей полости тела.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
9. Срок исполнения для теста AN 369ВПТ 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем выпота для выполнения исследования – 1 мл.

АСПИРАТ ТКАНИ

Для взятия биоматериала «аспират ткани» в качестве расходного материала используется пробирка с розовой крышкой (ЭДТА).



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Аспират ткани поместить на дно пробирки с розовой крышкой (ЭДТА).
2. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
4. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 1 неделя при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
7. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний хорьков, доступных для диагностики:

Коронавирус хорьков системный (FRSCV). Код теста AN 369ВПТ.

Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis complex*). Код теста AN372ВПТ.



ВНИМАНИЕ! В случае заказа обоих тестов одновременно, необходимы **ДВЕ РАЗНЫЕ** пробирки с сиреневой крышкой!!!

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний хорьков, доступных для диагностики:

Коронавирус хорьков системный (FRSCV). Код теста AN 369АСП.

КРОВЬ ЭДТА

Для взятия биоматериала «кровь» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия цельной крови на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения системных лекарственных препаратов;
- для ПЦР исследования необходима отдельная пробирка с кровью!

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия крови.
2. После внесения биоматериала в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА) осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
3. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
5. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний хорьков, доступных для диагностики:

Анаплазма (*Anaplasma phagocytophilum* и *Anaplasma platys*, дифференциальная диагностика).

Код теста AN 302KP.

Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303KP.

Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333KP.

Дирофилярии (*Dirofilaria immitis* и *Dirofilaria repens*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 309KP.

Лептоспира (*Leptospira* spp.). Код теста AN 312KP.

Эрлихия (*Ehrlichia canis*). Код теста AN 324KP.

Кровепаразитарный малый профиль (анаплазма (*Anaplasma phagocytophilum* и *Anaplasma platys*, дифференциальная диагностика), бабезия (*Babesia* spp.), эрлихия (*Ehrlichia canis*)).

Код теста AN 25ОБС.

МОЧА

Для взятия биоматериала «моча» в качестве расходного материала используется транспортная стерильная пробирка без консервантов.



Перечень возбудителей инфекционных заболеваний хорьков, доступных для диагностики:

Лептоспира (*Leptospira* spp.). Код теста AN 312МОЧ.

Общие рекомендации для взятия мочи на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается для исследования до применения системных антибактериальных препаратов.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Взятие мочи в ССМ (система сбора мочи). В лабораторию поступает пробирка без консерванта.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Сохранность образца 1 день при $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ (синий пакет).
10. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.

ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ОБЩИХ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ (КРОМЕ СОБАК И КОШЕК)

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой носовой полости» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальный зонд аккуратно ввести на глубину 0,1- 0,3 см в носовой проход и вращательными движениями набрать клеточный материал со слизистой оболочки.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов),
кроме тестов AN 377НОС и AN 311НОС – 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Аспергиллус (*Aspergillus spp.*). Код теста AN 377НОС.
Бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*). Код теста AN 305НОС.
Криптококк (*Cryptococcus spp.*). Код теста AN 311НОС.
Микоплазма (*Mycoplasma spp.*). Код теста AN 313НОС.
Хламидия (*Chlamydia spp.*). Код теста AN323НОС.
Пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN 391НОС.
Респираторный профиль (микоплазма (*Mycoplasma spp.*),
хламидия (*Chlamydia spp.*). Код теста AN 210БС.

БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ

Для взятия биоматериала «бронхоальвеолярный лаваж» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия бронхоальвеолярного лаважа на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- техника взятия должна проводиться с соблюдением правил асептики/антисептики для минимизирования возможной контаминации из верхних дыхательных путей.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия бронхоальвеолярного лаважа.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$, у теста **AN 311БАЛ** – 1 месяц, у **AN 377БАЛ** – 1 неделя.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов),
для тестов AN 311БАЛ и AN 377БАЛ – 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем БАЛ для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

- Аспергиллус (*Aspergillus spp.*). Код теста AN 377БАЛ.
- Бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*). Код теста AN 305БАЛ.
- Криптококк (*Cryptococcus spp.*). Код теста AN 311БАЛ.
- Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis complex*). Код теста AN 372БАЛ.
- Микоплазма (*Mycoplasma spp.*). Код теста AN 313БАЛ.
- Хламидия (*Chlamydia spp.*). Код теста AN 323БАЛ.



ВНИМАНИЕ! Для тестов: Аспергиллус (*Aspergillus spp.*). Код теста AN 377БАЛ и Криптококк (*Cryptococcus spp.*). Код теста AN 311БАЛ необходима отдельная пробирка с биоматериалом!»

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой оболочки прямой кишки» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- не рекомендуется взятие соскобов после применения средств, облегчающих введение;
- не рекомендуется взятие соскоба, если животное получает сорбенты.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальный зонд аккуратно ввести на глубину 0,5 см в прямую кишку и вращательными движениями набрать клеточный материал со слизистой оболочки.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направляющий бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Гiardia (Giardia spp.). Код теста AN 361ПРК.

Кампилобактер (Campylobacter spp.). Код теста AN 365ПРК

Клостридиальный энтеротоксин (Clostridium perfringens). Код теста AN 366ПРК

Криптоспоридии (Cryptosporidium spp.). Код теста AN 362ПРК.

Ротавирус (Rotavirus). Код теста AN 319ПРК.

Сальмонелла (Salmonella spp.). Код теста AN 320ПРК.

ФЕКАЛИИ

Для взятия биоматериала «фекалии» в качестве расходного материала используется контейнер для кала с ложечкой и крышкой.



Общие рекомендации для взятия фекалий на ПЦР исследование:

- не рекомендуется исследование фекалий, если животное получает сорбенты;
- не рекомендуется исследование фекалий, если использовались местные слабительные лекарственные средства.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Поместить фекалии размером с лесной орех в стерильный контейнер с ложечкой и крышкой (ККЛ).
2. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
3. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
4. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
5. Срок исполнения на 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Гиардиа (*Giardia* spp.). Код теста AN 361ФК.

Кампилобактер (*Campylobacter* spp.). Код теста AN 365ФК.

Клостридиальный энтеротоксин (*Clostridium perfringens*). Код теста AN 366ФК.

Криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.). Код теста AN 362ФК.

Ротавирус (*Rotavirus*). Код теста AN 319ФК.

Сальмонелла (*Salmonella* spp.). Код теста AN 320ФК.

КРОВЬ

ЭДТА

Для взятия биоматериала «кровь» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Общие рекомендации для взятия цельной крови на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения системных лекарственных препаратов (при заказе теста на гемотропные микоплазмы);
- для ПЦР исследования необходима отдельная пробирка с кровью!

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия крови.
2. После внесения биоматериала в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА) осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
3. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
5. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*, дифференциальная диагностика).

Код теста AN 302KP.

Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303KP.

Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333KP.

Дирофилярии (*D. immitis* и *D. repens*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 309KP.

Лептоспира (*Leptospira* spp.). Код теста AN 312KP.

Эрлихия (*E. canis*). Код теста AN 324KP.

Пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN 391KP.

Кровепаразитарный малый профиль (анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*), бабезия (*Babesia* spp.), эрлихия (*E. canis*)). Код теста AN 250БС.

ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ

торакальная, асцитная, перикардальная (ЭДТА)

Для взятия биоматериала «выпотная жидкость» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).



Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis complex*). Код теста AN 372ВПТ;
Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321ВПТ.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести пункцию соответствующей полости тела.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца 2 недели при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
9. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем выпота для выполнения исследования – 1 мл.

ЛИКВОР ЭДТА



Для взятия биоматериала «ликвор» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).

Общие рекомендации для взятия ликвора на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до введения контраста при миелографии или не ранее чем через 5 дней после проведения процедуры.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия ликвора.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Сохранность образца месяц при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов)
Минимальный объем ликвора для выполнения исследования – 1 мл.



ВАЖНО! Так как ликвор является малоклеточным материалом, необходимо помнить о возможном получении ложноотрицательного результата.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний доступных для диагностики:

Криптококк (*Cryptococcus* spp.). Код теста AN 311ЛИК.

БИОПТАТ ТКАНИ

Для взятия биоматериала «биоптат ткани» в качестве расходного материала используется микропробирка с транспортной средой. Для теста AN 377БТК используется стерильный контейнер с красной крышкой, заполненный 70% спиртом.



Общие рекомендации для взятия биоптата ткани на ПЦР исследование:

- размер ткани, помещенной в микропробирку с транспортной средой, не должен превышать размеры: 0,5x0,5x0,5 см
- для теста AN 377БТК необходимо соблюдение пропорций спирт:биоптат 10:1.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести операционную/аутопсийную вырезку фрагмента ткани.
2. Размер биоптата не должен превышать 0,5x0,5x0,5 см.
3. Поместить биоптат в микропробирку с транспортной средой и плотно закрыть ее крышкой до щелчка.
4. Заморозить микропробирку в вертикальном положении при -17°C...-23°C.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Сохранность образца 1 месяц при -17°C...-23°C.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
8. Для теста AN 377БТК – поместить биоптат в стерильный контейнер с красной крышкой (СКК). Заполнить контейнер 70% спиртом, соблюдая соотношение спирт:биоптат 10:1. При небольшом размере биоптата возможно использование эппендорфа в качестве контейнера (соотношение спирт:биоматериал то же).
9. Сохранность образца 3 дня при +2°C ...+8°C.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
11. Срок исполнения для AN 372БТК –1 день, для AN 377БТК и AN 312БТК –4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Аспергиллус (*Aspergillus spp.*). Код теста AN 377БТК.

Лептоспира (*Leptospira spp.*). Код теста AN 312БТК.

Микобактерия (*Mycobacterium tuberculosis complex*). Код теста AN 372БТК.

АСПИРАТ ТКАНИ

Для взятия биоматериала «аспират ткани» в качестве расходного материала используется пробирка типа «микровет» (с ЭДТА).



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Аспират ткани поместить на дно пробирки типа «микровет» (с ЭДТА).
2. Заморозить в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
4. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 1 неделя при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
7. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Аспергиллус (*Aspergillus spp.*). Код теста AN 377АСП.

МОЧА

Для взятия биоматериала «моча» в качестве расходного материала используется пробирка с белой крышкой.



Общие рекомендации для взятия мочи на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается для исследования до применения системных антибактериальных препаратов.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Взятие мочи в ССМ (система сбора мочи). В лабораторию поступает пробирка без консерванта.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Сохранность образца 1 день при $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ (синий пакет).
10. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Лептоспира (*Leptospira spp.*). Код теста AN 312МОЧ.

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток слизистой ротовой полости» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321POT.

Пастерелла мультацида (*Pasteurella multocida*). Код теста AN 391POT.

Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальным зондом набрать клеточный материал со слизистой оболочки ротовой полости.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНЪЮНКТИВЫ

Для взятия биоматериала «соскоб эпителиальных клеток конъюнктивы» в качестве расходного материала используется урогенитальный (универсальный) зонд и микропробирка с транспортной средой.



Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321ГЛЗ.

Общие рекомендации для взятия соскобов эпителиальных клеток на ПЦР исследование:

- биоматериал отбирается до применения местных и системных лекарственных препаратов;
- при наличии гнойного отделяемого необходимо предварительно его удалить при помощи чистой марлевой салфетки, смоченной 0,9% физиологическим раствором (NaCl).

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Урогенитальным зондом набрать клеточный материал с конъюнктивы.
2. Перенести зонд в микропробирку с транспортной средой, вращательными движениями «смахнуть» биоматериал в жидкость, зонд утилизировать.
3. Микропробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 2 недели при +2°C ...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

ПЦР-ДИАГНОСТИКА КЛЕЩА

Общие рекомендации для исследования клеща методом ПЦР:

- основное условие – клещ должен быть «не высушенным»;
- количество клещей, допустимых для одного исследования (микс), – не более трех размером не более 0,5 см.



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Поместить клеща в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
2. Маркировать контейнер Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
3. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
4. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

Анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 302КЛЩ.

Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303КЛЩ.

Боррелия (*Borrelia burgdorferi sensu lato*). Код теста AN 304КЛЩ.

Эрлихия (*E. canis*). Код теста AN 324КЛЩ.

Профиль исследование клеща (анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*), бабезия (*Babesia* spp.), эрлихия (*E. canis*), боррелия (*Borrelia burgdorferi sensu lato*)). Код теста AN 1227КЛ.

15. СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Перед проведением исследования животное рекомендовано выдержать на голодной диете минимум 12 часов

ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДИРОФИЛЯРИОЗ, АНАПЛАЗМОЗ, БОРРЕЛИОЗ, ЭРЛИХИОЗ IDEXX, 4D

Код теста AN 200SN

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 1 неделя при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C (при хранении более 1 недели, сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.



ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДИРОФИЛЯРИОЗ

Dirofilaria immitis, определение антигена, собаки

Код теста AN 201DIO

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 2 недели при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C (при хранении более 2 недель сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.



Если требуется более длительное хранение, сыворотка переносится в пустую чистую пробирку с белой крышкой. В таком случае температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).

ИССЛЕДОВАНИЕ НА ВИРУСНУЮ ЛЕЙКЕМИЮ И ВИРУСНЫЙ ИММУНОДЕФИЦИТ КОШЕК

определение АТ к FIV и АГ FeLV

Код теста AN 310BC

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 3 дня при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C (при хранении более 3 дней сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.



СУММАРНЫЕ АНТИТЕЛА КЛАССА IgG + IgM к *Toxoplasma gondii* (ТИФА)

исследование доступно для собак и кошек

Код теста AN 207TOX

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C; не менее 2 месяцев при -17°C...-23°C (при хранении более 5 дней сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.



АНТИТЕЛА КЛАССА IGG К ВИРУСУ ИММУНОДЕФИЦИТА КОШЕК

FIV, Feline immunodeficiency virus

Код теста AN 209FIV

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C; не менее 2 месяцев при -17°C...-23°C (при хранении более 5 дней сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.



АНТИТЕЛА КЛАССА IGG К КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ КОШЕК

Код теста AN 208CORV

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 3 дня при +2°C...+8°C; не менее 2 месяцев при -17°C...-23°C (при хранении более 3 дней сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.



ДИАГНОСТИКА БРУЦЕЛЛЕЗА (BRUCELLA CANIS) МЕТОДОМ БЫСТРОЙ АГГЛЮТИНАЦИИ НА СТЕКЛЕ (RSAT\ME-RSAT)

Код теста AN 221BRU

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C; не менее 2 месяцев при -17°C...-23°C (при хранении более 5 дней сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.



ВАКЦИЧЕК, ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ КЛАССА IGG К ВИРУСУ ПАНЛЕЙКОПЕНИИ (FPV), КАЛИЦИВИРУСУ (FCV), ГЕРПЕСВИРУСУ (FHV)

Код теста AN 238ЧЕК

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C; не менее 2 месяцев при -17°C...-23°C (при хранении более 5 дней сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 5 дней (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.



ВАКЦИЧЕК, ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ КЛАССА IGG К АДЕНОВИРУСУ ТИП I вирусный гепатит собак, CAVI), ПАРВОВИРУСУ (CPV), ЧУМЕ ПЛОТОЯДНЫХ (CDV)

Код теста AN 237ЧЕК

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C; не менее 2 месяцев при -17°C...-23°C (при хранении более 5 дней сыворотку необходимо отлить в пластиковую пробирку).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 5 дней (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.



ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИГЕНА p27 FeLv (Feline leukemia virus) (ТИФА)

Код теста AN 210FELV

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой, с гелем.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C; не менее 2 месяцев при -17°C...-23°C (при хранении более 5 дней сыворотку необходимо отлить в пробирку с белой крышкой).
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
8. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
9. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2, 5 мл/



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИТРА АНТИТЕЛ К БЕШЕНСТВУ (СЕРТИФИКАТ)

Код теста AN 239RAB

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
3. Центрифугировать при 2000 g. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
4. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
6. Заморозить в вертикальном положении при -17°C...-23°C.
7. Стабильность образца 2 месяца при -17°C...-23°C.
8. Перед передачей курьеру замороженной пробы, оформить необходимые документы.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
10. Срок исполнения 21 день (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.

Гемолизные сыворотки на исследование не принимаются!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ – У МЕНЕДЖЕРА!



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИТРА АНТИТЕЛ К БЕШЕНСТВУ СИТО (СЕРТИФИКАТ)

Код теста AN 239RABCT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
3. Центрифугировать при 2000 g. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
4. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
6. Заморозить в вертикальном положении при -17°C...-23°C.
7. Стабильность образца 2 месяца при -17°C...-23°C.
8. Перед передачей курьеру замороженной пробы, оформить необходимые документы.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
10. Срок исполнения 11 дней (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.

Гемолизные сыворотки на исследование не принимаются!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ДОКУМЕНТОВ – У МЕНЕДЖЕРА!



16. РЕПРОДУКТОЛОГИЯ

ВАГИНАЛЬНАЯ ЦИТОЛОГИЯ (ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗЫ ЭСТРАЛЬНОГО ЦИКЛА)

Код теста AN 408ЦИТ

Порядок действий:

1. Одной рукой осторожно разводят в стороны половые губы вульвы суки, другой рукой берут стерильный аппликатор с ватным тампоном. Аппликатор должен иметь длину от 13 до 18 см.
2. Допускается смочить ватный тампон водой.
3. Тампон вводят строго по дорсальной стенке влагалища (для избегания попадания в ямку клитора).
4. Затем его продвигают в кранио-дорсальном направлении в сторону позвоночника до тех пор, пока он не пройдет седалищную дугу.
5. Тампон продвигают на глубину 13-15 см, в зависимости от размеров суки, проворачивают на 360° в обоих направлениях и извлекают.
6. Затем делают 2 продольных мазка на заранее подготовленном предметном стекле.
7. Высушить на воздухе в течение 15 минут.
8. Маркировать стекла и контейнер Ф.И.О. владельца, кличкой животного.
9. Заполнить все графы направительного бланка с ОБЕИХ сторон!
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
11. Срок исполнения 12 часов (плюс 1-2 дня для регионов).



ПРОГЕСТЕРОН, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОВУЛЯЦИИ

Код теста AN 63OPGN

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 7 дней при +2°C...+8°C; 3 месяца при -17°C...-23°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2.5 мл.
10. Срок исполнения 12 часов (плюс 1-2 дня для регионов).



ПРОГЕСТЕРОН, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОВУЛЯЦИИ (AN 63OPGN) + ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗЫ ЭСТРАЛЬНОГО ЦИКЛА (AN 408ЦИТ)

Код теста AN 16ОБС

Порядок действий для цитологического исследования:

1. Одной рукой осторожно разводят в стороны половые губы вульвы суки, другой рукой берут стерильный аппликатор с ватным тампоном. Аппликатор должен иметь длину от 13 до 18 см.
2. Допускается смочить ватный тампон водой.
3. Тампон вводят строго по дорсальной стенке влагалища (для избегания попадания в ямку клитора).
4. Затем его продвигают в кранио-дорсальном направлении в сторону позвоночника до тех пор, пока он не пройдет седалищную дугу.
5. Тампон продвигают на глубину 13-15 см, в зависимости от размеров суки, проворачивают на 360° в обоих направлениях и извлекают.
6. Затем делают 2 продольных мазка на заранее подготовленном предметном стекле.
7. Высушить на воздухе в течение 15 минут.
8. Маркировать стекла и контейнер Ф.И.О. владельца, кличкой животного.
9. Заполнить все графы направительного бланка с ОБЕИХ сторон!
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
11. Срок исполнения 12 часов (плюс 1-2 дня для регионов).

Порядок действий для исследования крови:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 г. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 7 дней при +2°C...+8°C; 3 месяца при -17°C...-23°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Минимальный объем крови необходимый для исследования – 2.5 мл.
10. Срок исполнения 12 часов (плюс 1-2 дня для регионов).



17. ПАТОМОРФОЛОГИЯ

ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цитологическое исследование проводится из поражений и новообразований кожи и внутренних органов с целью выявления и дифференциации воспалительного и опухолевого процессов. Несмотря на то, что в определенных случаях требуется проведение дополнительных исследований (например, гистологического), часто оно позволяет быстро поставить окончательный диагноз.

Для отбора материала на цитологическое исследование применяют несколько методов:

- тонкоигольная биопсия – с аспирацией или без аспирации
- соскоб
- поверхностный мазок-отпечаток

СОСКОБ

Не следует путать данный метод получения материала на цитологию с соскобом на обнаружение клещей.

Порядок манипуляций:

1. Подготовить тупое лезвие скальпеля, предметные стекла.
2. Перед выполнением соскоба промокнуть дефект/образование/ткань сухой марлей/бумажной салфеткой.
3. Лезвие скальпеля/край предметного стекла разместить под прямым углом к поверхности поражения и сделать несколько соскабливающих движений.
4. Материал с лезвия/края стекла распределить по другому предметному стеклу.

МАЗОК-ОТПЕЧАТОК

Порядок манипуляций:

1. Перед выполнением процедуры промокнуть дефект/образование/ткань сухой марлей/бумажной салфеткой.
2. Прикоснуться чистым стеклом к поверхности образования/поражения или срезом опухоли/ткани к стеклу (сделать 1 или несколько отпечатков на расстоянии друг от друга).



ВНИМАНИЕ! Отбор биоматериала для цитологического исследования должен осуществляться вдали от емкостей с формалином. Транспортировка стекол должна осуществляться в отдельном от гистопотов с формалином синем пакете!!!»



ТОНКОИГОЛЬНАЯ БИОПСИЯ

Различают тонкоигольную биопсию с аспирацией и без аспирации (ТИАБ/ТИБ).

ТИБ является предпочтительным методом получения материала, так как позволяет получить максимальное количество клеток с минимальной примесью крови.

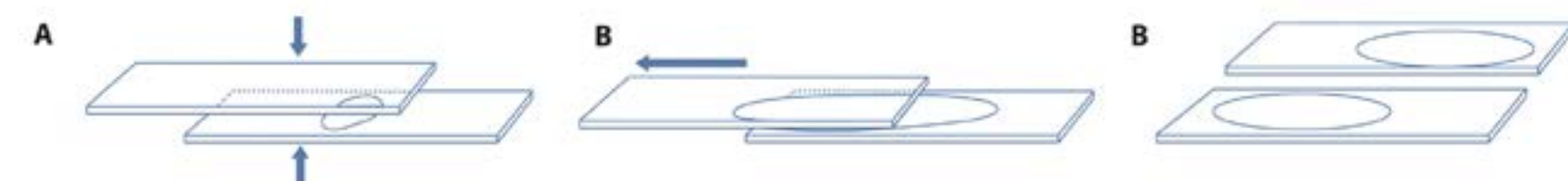
ТИАБ применяют при получении материала из плотного поражения, так как ТИБ может в этом случае дать материал очень низкой клеточности, недостаточной для постановки диагноза.

Порядок манипуляций при ТИБ:

1. Подготовить иглу (чем плотнее поражение, тем толще игла: 20-23 G), шприц 5-10 мл, предметные стекла, спирт.
2. Выбрить или подстричь шерсть, обработать поверхность спиртом.
3. Ввести иглу в поражение (A) и, не вынимая кончика иглы из кожи, сделать несколько вколов, меняя направление иглы (B).
4. Извлечь иглу, присоединить шприц с поднятым поршнем и выдавить материал на стекло (D).



5. В случае ТИАБ в кожу вставляется игла с присоединенным шприцем, после вкола делается несколько насасывающих движений поршнем. Игла со шприцем вынимается из кожи. Иглу отделяют от шприца, шприц заполняют воздухом, снова присоединяют иглу и выдавливают материал на стекло. Если материала получено много/присутствует гемодиллюция, распределить материал на несколько стекол, избегать крупных «капель». Всегда распределять материал по стеклу! Не оставлять скоплений из капель/брызг.
6. Распределить материал по стеклу другим стеклом. Такой метод позволяет получить материал сразу на двух стеклах.



7. Аккуратно, без давления распределить материал по стеклу шпателем (не отрывая шпатель во время распределения материала), другим стеклом (метод squash), ребром иглы.
8. На предметном стекле написать вид, кличку животного, фамилию и место взятия материала, если материал получают из разных мест. Например, если материал взят из разных лимфатических узлов (подчелюстного и подколенного): «с.Барбос, Петрова, п/чел. ЛУ» и «с.Барбос, Петрова, п/кол. ЛУ».
9. Высушить на воздухе и поместить стекло в пластиковый транспортный контейнер.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПОТНОЙ ЖИДКОСТИ

только торакальная, абдоминальная, перикардиальная

Код теста AN 501**Порядок действий:**

1. Провести процедуру аспирации жидкости из полости тела.
2. Выпотную жидкость (сразу после взятия) поместить в 2 пробирки с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА) до метки.
3. Осторожно перевернуть пробирки 6-7 раз для перемешивания жидкости с антикоагулянтом сразу после переливания, не допуская образования сгустков (сгустки приводят к ложному занижению биохимических показателей и цитоза).
4. Пробирку с сиреневой крышкой центрифугировать 10-15 минут при 700).
5. После центрифугирования аккуратно слить надосадочную жидкость (оставив на дне пробирки 100-150 мкл), аккуратно перемешать полученный осадок пипеткой Пастера/дозатором с наконечником. Сделать 1-2 мазка из осадка на стекле так, чтобы мазок содержал область щетки (забрать около 5-10 мкл жидкости и нанести на стекло оставив отступ для маркировки при отсутствии окна для подписи, аккуратно распределить жидкость шпателем, без давления и отрыва шпателя от стекла).
6. Высушить мазки на воздухе в течение 15 минут.
7. Подписать предметные стекла (вид, кличка животного, фамилия владельца), положить в маркированный транспортный контейнер.
8. Хранение стекол до отправки +20...+25°C, пробирка хранение и транспортировка +2°C...+8°C (синий пакет). Хранение стекол не ограничено, хранение пробирки 3 дня.
9. Заполнить все поля шапки лицевой стороны направительного бланка. С обратной стороны описать клиническую картину, подробный анамнез или приложить выписку из истории болезни. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2 мл.



1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем, 2.5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
6. Стабильность пробы 5 дней при +2°C...+8°C.
7. В лабораторию поступают: 1 пробирка с сиреневой крышкой (выпот), 1-2 мазка выпота на стекле, 1 пробирка с красной крышкой (кровь).
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет). Не замораживать!
9. Срок исполнения до 4 дней (плюс 1-2 дня для регионов). Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.

**ИССЛЕДОВАНИЕ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ****Код теста AN 501СИН****Порядок действий:**

1. Провести процедуру пункции полости сустава (ТИАБ).
2. Синовиальную жидкость поместить в две пробирки с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
3. Осторожно перевернуть пробирки 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
4. Если жидкости получено мало, следует приготовить мазки из материала, находящегося в шприце, оставшуюся жидкость переместить в 1 пробирку с КЗ ЭДТА.
5. Если жидкость распределена на 2 пробирки с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА), одну пробирку с сиреневой крышкой центрифугировать (10-15 минут, 700 g). Сделать 1-2 мазка из осадка на стекле так, чтобы мазок содержал область щетки (забрать около 5-10 мкл жидкости и нанести на стекло, оставив отступ для маркировки при отсутствии окна для подписи, аккуратно распределить жидкость шпателем, без давления и отрыва шпателя от стекла). Высушить мазки на воздухе в течение 15 минут.
6. Подписать предметные стекла (вид, кличка животного, фамилия владельца), положить в маркированный транспортный контейнер.
7. Заполнить все поля лицевой стороны направительного бланка. С обратной стороны описать клиническую картину, подробный анамнез или приложить выписку из истории болезни.
8. Направить в лабораторию одну пробирку с КЗ ЭДТА (не центрифугированную ранее) + мазки на стеклах.
9. Сохранность пробы в пробирке 3 дня при +2°C...+8°C, стекло не ограничено. Хранение стекол при +20...+25°C до отправки.
10. Сроки исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов). Минимальный объем крови для выполнения исследования – 1 мл. Если получен очень маленький объем жидкости, недостаточный для помещения в пробирку, сделать 1-2 мазка на стекле и отправить как тест AN 505ГИЭ.



ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ

Для исследования моча берется путем цистоцентеза. Однако, в некоторых случаях, возникает необходимость в получении мочи путем травматической катетеризации.

Код теста AN 501УРО

Порядок манипуляций травматической катетеризации мочевого пузыря:

1. Провести процедуру цистоцентеза (предпочтительно!) или травматической катетеризации.
2. Подготовить стерильный мочевого катетер и шприц объемом 10 мл. Под контролем УЗИ проводится небольшое повреждение мочевого катетером поверхности предполагаемого новообразования. Сразу после повреждения аспирировать полученный материал из полости мочевого пузыря, при помощи шприца, присоединенного к катетеру. Извлечь катетер из мочевого пузыря (травматическая катетеризация)
3. Перенести мочу (клеточный материал, находящийся в максимальной концентрации в нижней части катетера/в шприце при цистоцентезе), в стерильную пробирку с белой крышкой.
4. Подписать пробирку (вид, кличка животного, фамилия владельца).
5. Заполнить все поля лицевой стороны направительного бланка. С обратной стороны описать клиническую картину (вид образования в мочевом пузыре, если обнаружено) и подробный анамнез или приложить выписку из истории болезни.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.
7. Срок исполнения до 4 дней (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи для выполнения исследования – 3 мл.



ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ

наличие патологических клеток

Код теста AN 501КР

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для стабилизации биоматериала.
4. Минимальный объем жидкости для исследования – 1 мл.
5. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C, стекло – без ограничений.
6. Сделать 1-2 мазка на стекле так, чтобы мазок содержал область щетки. (забрать 5 мкл крови и нанести на стекло оставив отступ для маркировки при отсутствии окна для подписи, аккуратно распределить жидкость шпателем, без давления и отрыва шпателя от стекла). Дать высохнуть, подписать предметные стекла (вид, кличка животного, фамилия владельца), положить в транспортный контейнер.
7. Заполнить все графы направительного бланка с ОБЕИХ сторон! С обратной стороны описать клиническую картину, подробный анамнез или приложить выписку из истории болезни.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.
9. Срок исполнения до 4 дней (плюс 1-2 дня для регионов).



ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТАНДАРТНОЕ

Процедура взятия биоматериала и приготовление мазка описаны в начале раздела.

Код теста AN 505ГИЭ

Порядок действий:

1. Высушить мазки на воздухе в течение 15 минут.
2. Подписать предметные стекла (вид, кличка животного, фамилия владельца), положить в маркированный транспортный контейнер.
3. Заполнить все поля лицевой стороны направительного бланка. С обратной стороны описать клиническую картину (вид образования и пр.) и подробный анамнез или приложить выписку из истории болезни, фото образования/повреждения.
4. Сохранность биоматериала на стеклах не ограничена. До отправки в лабораторию хранить при +20°C...+25°C. Сохранность жидкости в пробирке с КЗ ЭДТА (не входящей в AN 501 тест) 2 дня при +2°C...+8°C.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
6. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОСТНОГО МОЗГА

! **ВАЖНО!** Необходимо прикрепить к направительному бланку результат общеклинического исследования крови, взятого одновременно с костным мозгом (допускается результат ОКА, взятого в течение 1 дня до или 1 дня после взятия костного мозга), а также исследования на ретикулоциты, если проводилось.



Если общеклиническое исследование крови не проводилось в день взятия костного мозга, необходимо прислать периферическую кровь в пробирке с КЗ ЭДТА или в пробирке типа «микровет». Порядок манипуляций как для теста AN5. Оформить на отдельном бланке.

Код теста AN 514ГИЭ

Порядок действий:

Произвести процедуру взятия костного мозга с соблюдением правил асептики/антисептики. Полученный материал поместить в контейнер с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА). Осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания жидкости с антикоагулянтом сразу же после переливания, не допуская образования сгустков. Приготовить 8-10 мазков костного мозга (лучше использовать материал, находящийся в шприце, мазки можно сделать в первую очередь, затем переместив полученный материал в пробирку). Высушить мазки на воздухе в течение 15 минут. Одновременно со взятием костного мозга взять пробу цельной крови в пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА), как для теста AN 5. Осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом, не допуская образования сгустков. Подписать предметные стекла и обе пробирки с сиреневой крышкой (вид, кличка животного, фамилия владельца; на пробирках указать «Кровь» и «КМ»), положить в маркированный транспортный контейнер. Заполнить все поля лицевой стороны направительного бланка. С обратной стороны указать подробный анамнез (включая все проведенные исследования, дифференциальные диагнозы) или приложить выписку из истории болезни. Сохранность образца в пробирке с КЗ ЭДТА 3 дня, стеклов без ограничений. До отправки в лабораторию мазки хранить при +20°C...+25°C, цельную кровь и КМ – при +2°C...+8°C. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет). Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОГО ЛАВАЖА

Код теста AN522ГИЭ

Порядок действий:

1. Получить смывы из бронхов путем введения стерильного физиологического раствора с последующей реаспирацией жидкости (БАЛ).
2. Поместить полученный материал в 2 пробирки с сиреневой крышкой (с КЗ ЭДТА).
3. Осторожно перевернуть пробирки 6-7 раз для перемешивания жидкости с антикоагулянтом.
4. Пробирку с сиреневой крышкой центрифугировать 10-15 минут при 700).
5. После центрифугирования аккуратно слить надосадочную жидкость (оставив на дне пробирки 150-200 мкл), аккуратно перемешать полученный осадок пипеткой Пастера/дозатором с наконечником. Сделать 1-2 мазка из осадка на стекле так, чтобы мазок содержал область щетки (забрать около 5-10 мкл жидкости и нанести на стекло оставив отступ для маркировки при отсутствии окна для подписи, аккуратно распределить жидкость шпателем, без давления и отрыва шпателя от стекла).
6. Высушить мазки на воздухе в течение 15 минут.
7. Подписать предметные стекла (вид, кличка животного, фамилия владельца), положить в маркированный транспортный контейнер. Использованную пробирку утилизировать.
8. Заполнить все поля лицевой стороны направительного бланка. С обратной стороны описать клиническую картину, подробный анамнез или приложить выписку из истории болезни.
9. Направить в лабораторию 1 пробирку с ЭДТА (не центрифугированную ранее) + мазки на стеклах.
10. Температура хранения стекол до приезда курьера +20°C...+25°C, пробирки +2°C...+8°C.
11. Температура транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Общие рекомендации для проведения гистологического исследования.



- Отбор материала для гистологического исследования производится согласно общепринятым стандартам. Операционная вырезка проводится на границе здоровой и пораженной ткани.
- При толщине фрагмента больше 1,0 см необходимо сделать надрезы с шагом 0,5-1,0 см.
- Для отправки на исследование необходимо использовать специальный контейнер с фиксирующим материалом (10% нейтральный забуференный формалин), гистопот (Histopot). Емкость предоставляется лабораторией VET UNION.
- Ткань после вырезки должна быть незамедлительно помещена в фиксирующую жидкость. Обязательно соблюдение пропорций ткань:формалин не менее 1:10!
- Примерное соответствие контейнеров и размеров фрагмента.

20 мл	Эндоскопические биоптаты, материал, полученный при режущей биопсии
40 мл	До 1,5 см в диаметре
60 мл	1,5-2,0 см в диаметре
125 мл	2,0-3,0 см в диаметре
250 мл	3,0-3,5 см в диаметре
- Крышка контейнера должна быть плотно закрыта, аккуратно и кратко подписан контейнер: вид животного, кличка, фамилия владельца, локализация.
- Все строки направительного бланка с ОБЕИХ сторон должны быть заполнены! Необходимо максимально полно внести данные анамнеза (клинические признаки, давность появления и скорость их развития), проводимого лечения с ответом на него, макроописания поражения (количество, распределение, точная локализация фрагмента, отправляемого на исследование, его размер, цвет, консистенция, изъязвления, четкость и форма краев, наличие инвазии), результаты лабораторных исследований, цитологическое заключение, результаты визуальной диагностики, дифференциальные диагнозы. Если ранее проводились исследования в лаборатории Вет Юнион, то указать ИНЗ.
- Небольшие опухоли (до 2 см) отправляют целиком. Опухоли размером 1-2 см надрезают для лучшей фиксации. Образования крупнее 2 см либо надрезают с шагом 1 см (разрезы располагаются параллельно), либо делят и отправляют в нескольких гистопотах. Допустимо отправлять небольшие фрагменты опухоли и отдельно – ткань с хирургического края, в последнем случае гистопоты подписывают соответствующим образом (опухоль / граница опухоли / край резекции). При этом среди фрагментов обязательно должен быть кусочек, содержащий границу с нормальной тканью.
- Разрешается маркировать разные фрагменты шовным материалом с обязательной расшифровкой в направлении, однако следует учитывать, что нити светлых цветов после фиксации все становятся серыми.
- Во всех случаях биопсии следует избегать участков некроза, крупных кровоизлияний.

- Общее правило – чем больше информативных образцов доступно для исследования, тем выше вероятность точного диагноза.
- При инцизионной биопсии, эндоскопии необходимо брать несколько образцов.
- Следует избегать грубого обращения с тканями.
- Кожа

- Гистологическое исследование неопухолевых поражений кожи нечасто способно определить специфическое заболевание и может быть ограничено формулировкой морфологического диагноза. Последний в сочетании с клиническими данными позволяет составить список дифференциальных диагнозов и определить направление терапии.
- При неопухолевых заболеваниях кожу не обрабатывают перед взятием образца. Биоптат должен содержать все слои кожи – эпидермис, дерму, подкожную клетчатку. Фрагмент должен либо быть разрезан перпендикулярно поверхности вдоль направления роста волос, либо направление роста волос должно быть отмечено на поверхности кожи. Рекомендуется брать материал с нескольких участков с поражениями разной степени развития, в том числе обязательно – самые свежие. Следует избегать участков глубокого изъязвления, вторичного инфицирования, шрамов. Стероиды при отсутствии противопоказаний следует отменить не менее, чем за 2 недели до взятия биопсии. Панч-биоптаты с разных мест надо помещать в разные контейнеры с указанием конкретного места на этикетке гистопота.
- При невоспалительной алопеции следует брать биопсию с самых измененных участков кожи.
- Предпочтительный размер панч-биоптатов – 0,6 или 0,8 см, допускается размер 0,4 см с мест, где заживление будет затруднено (мочка носа, мякиши).
- Важно сохранять для исследования любые наложения на поверхности кожи.
- В направлении обязательно указывать вид, породу, возраст, пол и половой статус животного. Давность появления, скорость и очередность развития поражений, распределение по участкам тела и наличие симметрии. Проводимое лечение и обработки, ответ на них, каков временной промежуток между отменой препарата и взятием биопсии.

- При инцизионной биопсии кости материал набирают из центра очага и участков лизиса. Необходимо отбирать несколько образцов. При эксцизионной биопсии костных образований в зависимости от размера либо отправляют в лабораторию всю опухоль, либо участки из центра, с границы образования и здоровой ткани, и край резекции.
- Материал для гистологического исследования набирают до использования лазера или электрокаутера во избежание термического повреждения ткани.
- Мышцы и нервы следует, не растягивая, закреплять на твердом материале (не картоне!), чтобы избежать сокращения при фиксации.
- При отправке биоптатов эндометрия в направлении необходимо указывать стадию цикла, давность последней течки, применяемые препараты, наличие и результат беременности и родов, результаты недавнего исследования уровня прогестерона, результаты УЗИ.
- Глаза необходимо очищать от окологлазных тканей перед фиксацией, если только они не содержат / новообразование. Если имеется опухолевая масса в окологлазных тканях, то ее (не глазное яблоко!) надсекают с шагом 0,5-1,0 см для проникновения фиксатора.
- При отборе красного костного мозга на гистологическое исследование параллельно необходимо взять материал на цитологическое исследование и общеклинический анализ крови.
- Опухоли молочной железы необходимо предоставлять с вышележащей кожей и с границей с нормальной тканью. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПАТОЛОГА

операционный материал (до 2 блоков) приготовление препарата + описательная часть

Этот тест для небольшого размера целых опухолей, небольших фрагментов опухолей и органов, панч-биоптатов.

Код теста AN 511

Порядок действий:

1. Выбрать участок без некроза и кровоизлияния, сделать параллельные надрезы через 0,5-1,0 см.
2. Поместить кусочек в контейнер подходящего размера (соотношение объемов 1/10).
3. Подписать контейнер (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
4. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
5. Отправить в лабораторию гистопот с материалом и заполненный направительный бланк.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПАТОЛОГА

операционный материал (до 6 блоков) приготовление препарата + описательная часть

Этот тест для крупных фрагментов одной локализации (кусочки одного органа, крупной опухоли, опухоли и увеличенного регионарного лимфатического узла). Также этот тест подходит для биоптатов при неопухольевых заболеваниях кожи, взятых из разных мест. При множественных новообразованиях кожи необходимо оформлять несколько направлений, в этом случае разные фрагменты должны иметь направительный бланк на каждое новообразование.

Код теста AN 519

Порядок действий:

1. Выбрать участок без некроза и кровоизлияния, сделать параллельные надрезы через 0,5-1,0 см.
2. Поместить кусочек в контейнер подходящего размера (соотношение объемов 1/10).
3. Подписать контейнер (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
4. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
5. Отправить в лабораторию гистопот с материалом и заполненный направительный бланк.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЖИ

приготовление препарата (до 6 блоков, до 6 стекол) + описательная часть

Код теста AN 523

Порядок действий:

1. Отметить направление роста волос на биоптате или разрезать вдоль направления роста волос.
2. Поместить кусочек в контейнер подходящего размера (соотношение объемов 1/10).
3. Подписать контейнер (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
4. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
5. Отправить в лабораторию гистопот с материалом и заполненный направительный бланк.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

Срок исполнения 14 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПАТОЛОГА

приготовление препарата (костные фрагменты) +
описательная часть

Необходимо предоставлять рентгеновский снимок
и/или заключение КТ/МРТ.

Код теста AN 502

Порядок действий:

1. Выбрать участок без некроза и кровоизлияния из центра образования и участка лизиса кости
2. Поместить кусочек в контейнер подходящего размера (соотношение объемов 1/10).
3. Подписать контейнер (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
4. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
5. Отправить в лабораторию гистопот с материалом и заполненный направительный бланк.
6. Приложить рентгеновский снимок или выслать его по электронной почте.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

Срок исполнения 40 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПАТОЛОГА

Европа, США, Канада

приготовление препарата + сканирование срезов + описательная часть

Код теста AN 503

Порядок действий:

1. Выбрать участок без некроза и кровоизлияния, сделать параллельные надрезы через 0,5-1,0 см.
2. Поместить кусочек в контейнер подходящего размера (соотношение объемов 1/10).
3. Подписать контейнер (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
4. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
5. Отправить в лабораторию гистопот с материалом и заполненный направительный бланк.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

Для неопухолевых заболеваний кожи:

1. Отметить направление роста волос на биоптате или разрезать вдоль направления роста волос.
2. Поместить кусочек в контейнер подходящего размера (соотношение объемов 1/10).
3. Подписать контейнер (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
4. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
5. Отправить в лабораторию гистопот с материалом и заполненный направительный бланк.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

Срок исполнения 14 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПАТОЛОГА

Европа, США, Канада

приготовление препарата (костные фрагменты) +
сканирование срезов + описательная часть

Код теста AN 504

Порядок действий:

1. Выбрать участок без некроза и кровоизлияния из центра образования и участка лизиса кости.
2. Поместить кусочек в контейнер подходящего размера (соотношение объемов 1/10).
3. Подписать контейнер (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
4. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
5. Отправить в лабораторию гистопот с материалом и заполненный направительный бланк.
6. Приложить рентгеновский снимок или выслать его по электронной почте.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

Срок исполнения 45 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

КОНСУЛЬТАЦИЯ ПАТОЛОГА ПО СТЕКЛАМ С ЗАКЛЮЧЕНИЕМ

Россия

стекла + парафиновый блок

Код теста AN 506ГИЭ

Порядок действий:

1. Поместить стекла в транспортный контейнер.
2. Подписать контейнер (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
3. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
4. Отправить в лабораторию транспортный контейнер с гистологическими препаратами и парафиновые блоки и заполненный направительный бланк.
5. Для костной ткани – приложить рентгеновский снимок или выслать его по электронной почте.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

Срок исполнения 7 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

СКАНИРОВАНИЕ ГОТОВЫХ СТЕКОЛ С ЗАКЛЮЧЕНИЕМ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПАТОЛОГА

Европа, США, Канада

стекла + парафиновый блок

Код теста AN 507

Порядок действий:

1. Поместить стекла в транспортный контейнер.
2. Подписать контейнер (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
3. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
4. Отправить в лабораторию транспортный контейнер с гистологическими препаратами и парафиновые блоки и заполненный направительный бланк.
5. Для костной ткани – приложить рентгеновский снимок или выслать его по электронной почте.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).



«ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКРОПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА (приготовление препарата до 24 блоков, до 24 стекол + описательная часть)

Емкость должна быть маркирована с указанием вида, клички, фамилии владельца, номера истории болезни, наименования органов.

Некротический материал, собранный для гистологического исследования, может включать в себя фрагменты нескольких органов. Соотношение общего объема кусочков к объему 10% забуференного формалина должно быть 1/10, возможно использование нескольких гистопотов для соблюдения соотношения 1/10.

Код теста AN 512

Сопроводительный бланк должен содержать следующие данные:

- Вид животного
- Возраст
- Половой статус
- Порода
- Клинические признаки текущего заболевания
- Результаты лабораторных исследований
- Заключение по методам визуальной диагностики (рентген, УЗИ, КТ, МРТ). Рентгеновский снимок можно высылать по электронной почте
- Клинический диагноз
- Результаты вскрытия: изменения размера, цвета, консистенции, конфигурации органов; измененных очагов (размер, цвет, консистенция, ограниченность и форма краев, дополнительный объем или западение).

Если на вскрытии не обнаружены отклонения от нормы, то рекомендуется взять образцы основных органов (головной мозг, печень, сердце, почки, легкие). Фрагменты должны содержать границу нормальной и пораженной ткани, кусочки паренхиматозных органов – капсулу, трубчатых – все слои стенки.

1. Выбрать участки без некроза и кровоизлияния, сделать параллельные надрезы через 0,5-1,0 см.
2. Поместить кусочки в контейнер(ы) подходящего размера (соотношение объемов 1/10).
3. Подписать контейнер(ы) (вид, кличка, фамилия владельца, номер истории болезни, локализация фрагмента ткани, помещенного в контейнер).
4. Заполнить направление (код клиента, вид, порода, возраст, пол, половой статус, кличка, фамилия владельца, фамилия и контакты лечащего врача, код теста, локализация, внешний вид поражений, анамнез).
5. Отправить в лабораторию гистопот(ы) с материалом и заполненный направляющий бланк.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).

Срок исполнения 21 день (плюс 1-2 дня для регионов).

17 ПАТОМОРФОЛОГИЯ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТА ДО СТЕКЛА С ОКРАШИВАНИЕМ

до 2 блоков, до 2 стекол

Код теста AN 508ГИИ

Срок исполнения 7 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТА ДО СТЕКЛА С ОКРАШИВАНИЕМ

до 6 блоков, до 6 стекол

Код теста AN 518ГИИ

Срок исполнения 7 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Тесты: AN 520ГИЭ, AN 5202ГИЭ, AN 5203ГИЭ,
AN 5204ГИЭ, AN 5205ГИЭ, AN 5206ГИЭ.

Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СТЕКЛА ИЗ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА

дорезка без окрашивания

Код теста AN 513 ГИЭ

Срок исполнения 3 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ СТЕКЛА ИЗ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА

дорезка с окрашиванием

Код теста AN 515ГИЭ

Срок исполнения 3 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОКРАШИВАНИЕ ГИСТОСРЕЗА

изготовление стекла из блока + окрашивание

Код теста AN ДОКР

Срок исполнения 6 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ДЕКАЛЬЦИНАЦИЯ

Код теста AN КОСТЬ

Срок исполнения 30 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ИММУНОГИСТОХИМИЯ

ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ

приготовление препарата + 1 АТ

Код теста AN 516ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ

приготовление препарата + 2 АТ

Код теста AN 525ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ

приготовление препарата + 4 АТ

Код теста AN 526ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ИММУНОГИСТОХИМИЯ

ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ

приготовление препарата + 6 АТ

Код теста AN 527ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ

приготовление препарата + 8 АТ

Код теста AN 528ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ

при лимфоидных нозологиях у собак / кошек 3 АТ:
CD3, PAX5, Ki67,
(определение Т и В фенотипа клеток ЗНО)

Код теста AN 529ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ИГХ

оценка мастоцитом опухоли тучных клеток
у собак / кошек 2 АТ: CD117, Ki67 + Giemza

Код теста AN 530ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ

при меланоме у собак / кошек
(диагностическая и прогностическая) 3 АТ: Melan A, S100, Ki67

Код теста AN 531ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ИГХ ИССЛЕДОВАНИЕ

для верификации мягкотканых сарком у собак / кошек 8 АТ:
SMA, Myogenin, pCK, CD31, S100, GFAP, Ki67, Desmin

Код теста AN 532ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

карциномы молочной железы у кошек / собак 4 АТ: pCK,
миэпителиальный слой (для дифференциального диагноза
инвазивной карциномы и in situ) – p63, SMA, calponin.

Код теста AN 532ГИЭ

Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Порядок действий для всех тестов по ИГХ:

1. Прием материала от пациента – специализированный контейнер для транспортировки гистологического материала HISTOPOT или парафиновый блок.
2. Подробно правила преаналитического этапа описаны в «Методических рекомендациях по взятию и оформлению биоматериала на цитологическое и гистологическое исследование».
3. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца, кличкой животного, указать органо-тканевую локализацию, количество направляемых объектов.
4. Заполнить **ВСЕ** строки направляющего бланка!
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет)

ВЫЯВЛЕНИЕ КЛОНАЛЬНОСТИ ЛИМФОЦИТОВ PARR

Код теста AN 509ГИЭ

Допускаются в работу окрашенные стекла цитологические (не гистологические) с подтвержденным диагнозом «лимфома». Срок сохранности образца не ограничен. До отправки в лабораторию хранить при +20°C...+25°C.

Порядок действий:

1. При исследовании биоптата ткани в качестве фиксирующей жидкости используют 70% спирт.
2. Поместить в стерильный контейнер с красной крышкой биоптат ткани, обязательно соблюдение пропорции ткань:спирт 1:10.
3. Если биоптат ткани размером до 0,5 см – в качестве контейнера использовать эппендорф (наполнить 70% спиртом, соотношение ткань:спирт то же).
4. Плотно закрыть контейнер крышкой. Если используется эппендорф – пробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
5. При исследовании аспирата ткани в качестве контейнера используется пробирка типа «микровет» (с ЭДТА).
6. Поместить аспират на дно пробирки. Плотно закрыть крышку пробирки.
7. При невозможности быстрой отправки пробирки с аспиратом в лабораторию (более 48 часов) необходимо заморозить пробу -17°C...-23°C.
8. При исследовании цельной крови и костного мозга в качестве контейнера используют пробирку типа «микровет» (с ЭДТА).
9. Заполнить пробирку кровью/КМ СТРОГО до отметки на этикетке.
10. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для стабилизации биоматериала.
11. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
12. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
13. Для аспирата – если срок хранения превысил 48 часов, температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
14. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ВЫЯВЛЕНИЕ МУТАЦИИ В ГЕНЕ C-KIT

Код теста AN 510ГИЭ

Порядок действий:

1. При исследовании биоптата ткани в качестве фиксирующей жидкости используют 70% спирт.
2. Поместить в стерильный контейнер с красной крышкой биоптат ткани, обязательно соблюдение пропорции ткань:спирт 1:10.
3. Если биоптат ткани размером до 0,5 см – в качестве контейнера использовать эппендорф (наполнить 70% спиртом, соотношение ткань:спирт то же).
4. Плотно закрыть контейнер крышкой. Если используется эппендорф – пробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
5. Допускаются в работу окрашенные цитологические стекла (не гистологические) в подтвержденным диагнозом «мастоцитомы». Срок сохранности образца не ограничен. До отправки в лабораторию хранить при +20°C...+25°C.
6. При исследовании аспирата ткани в качестве контейнера используется пробирка типа «микровет» (с ЭДТА).
7. Поместить аспират на дно пробирки. Плотно закрыть крышку пробирки.
8. При невозможности быстрой отправки пробирки с аспиратом в лабораторию (более 48 часов) необходимо заморозить пробу -17°C...-23°C.
9. При исследовании цельной крови и костного мозга в качестве контейнера используют пробирку типа «микровет» (с ЭДТА).
10. Заполнить пробирку кровью/КМ СТРОГО до отметки на этикетке.
11. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для стабилизации биоматериала.
12. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
13. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
14. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕДИ В ПАТМАТЕРИАЛЕ

Код теста AN 1139CUP

Порядок действий:

1. Провести взятие биоматериала (печень).
2. Кусок ткани размером 0,5x0,5x0,5 см поместить в пустой стерильный контейнер с красной крышкой.
3. Плотно закрыть контейнер крышкой.
4. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
5. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
7. Срок исполнения 5 дней (плюс 1-2 дня для регионов).



18. МИКРОБИОЛОГИЯ

Основной принцип успешности микробиологического посева заключается в том, что биоматериал от животных, поступивший в лабораторию, должен содержать живые бактерии. Только при этом условии возможно получение роста микроорганизмов на специальных питательных средах, их идентификация и постановка антибиотикочувствительности. Именно на сохранение жизнеспособности бактерий *in vitro* и направлены преаналитические требования и общие рекомендации, описанные в данном разделе.

Общие рекомендации:

1. Отбор пробы для микробиологического исследования рекомендуется осуществлять до начала лечения антимикробными препаратами (АМП), антисептиками, противогрибковыми препаратами.
2. Необходимо использовать транспортные среды и флаконы для гемокультур, предоставляемые лабораторией VET UNION.
3. Важно правильно хранить предоставленные транспортные среды (согласно рекомендациям производителя на этикетке флаконов).
При хранении в холодильнике необходимо предварительно согреть до комнатной температуры перед использованием (в течение примерно 30 минут).
4. Правильно выбрать транспортную среду для каждого вида исследования (согласно описанию теста).
5. Обязательно маркировать флакон с транспортной средой, заполнять все графы направительного бланка с указанием времени и даты взятия биоматериала.
6. Соблюдать сроки и режим хранения проб, полученных для исследования (подробная информация в описании теста).

ПОСЕВ МОЧИ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в трех вариантах:

1. **AN 441-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 441-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).
3. **AN 441-M** определение минимальной ингибирующей концентрации (МИК) антибиотика (при данном исследовании спектр антибиотиков изменяется).

Показания к исследованию:

- Инфекции мочевыводящих путей и контроль качества лечения.
- Определение минимальной ингибирующей концентрации антибиотика при длительном применении препаратов, обладающих нефротоксическим действием.

Дополнительная информация:

Исследование рекомендуется проводить до начала антимикробной терапии.

У собак и кошек для бактериологического исследования моча отбирается путем цистоцентеза, что является «золотым стандартом» в ветеринарии.

Этот метод позволяет исключить контаминацию мочи бактериями, которые находятся на коже и шерсти, так как провести тщательный туалет наружных половых органов у животных не представляется возможным.

Если проведение цистоцентеза невозможно (некоторые заболевания МВС), допускается взятие мочи при помощи стерильного катетера. В этом случае на исследование отбирается средняя порция полученной мочи в стерильный контейнер с завинчивающейся красной крышкой. Метод взятия мочи обязательно указывается в направительном бланке.

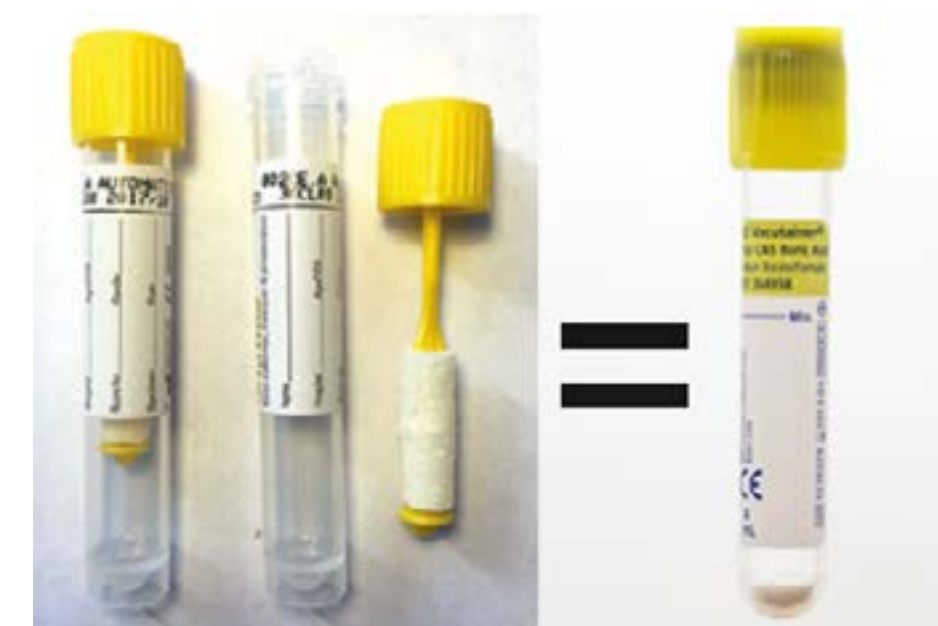
При хирургическом вмешательстве рекомендуется брать мочу и фрагмент слизистой оболочки мочевого пузыря. При необходимости определения дрожжеподобных грибов и их чувствительности к антимикотическим препаратам дополнительно назначают исследование AN 442МОЧ.

Исследуемый материал:

Моча.

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Для транспортировки используется пробирка BD Vacutainer® C&S для микробиологического анализа мочи. Данная транспортная пробирка позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Выдается лабораторией VET UNION.



Порядок действий:

1. В лабораторию поступает пробирка с желтой крышкой / с борной кислотой.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса 4 мл мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
8. Заполнить направительный бланк, указав код клиента время и способ взятия мочи.



ВНИМАНИЕ! Минимальный объем мочи необходимый для исследования – 4 мл.

Хранение и транспортировка:

В пробирке BD Vacutainer® C&S для микробиологического анализа мочи (с желтой крышкой/с борной кислотой) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C.

Транспортировка осуществляется при температуре +2°C...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, степень бактериурии.

Определение чувствительности возбудителя к АМП проводится:

- взятие мочи цистоцентезом – при бактериурии в титре более 10^1 КОЕ/мл;
- взятие мочи катетером – при бактериурии в титре более 10^3 КОЕ/мл.

Интерпретация результата:

При взятии мочи цистоцентезом – моча у здоровых животных стерильна.

При взятии мочи естественным путем – интерпретация затруднительна вследствие контаминации мочи бактериями из дистальной части уретры, препуция, преддверия влагалища, с кожи наружных половых органов и шерсти.

В данном случае патологический титр возбудителя, возможно, следует рассматривать более 10^4 КОЕ/мл.

Продолжительность исследования :

До 7 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- непригодна для исследования моча, хранившаяся более 48 часов в пробирке с желтой крышкой / с борной кислотой;
- непригодна для исследования моча, собранная в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр)) и пр.;
- не принимается на исследование моча, собранная в пустой контейнер (например, шприц, пробирка).

ПОСЕВ МОЧИ НА CORYNEBACTERIUM UREALYTICUM С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Код теста AN 441КОР

Показания к исследованию:

Инфекции мочевыводящих путей, инкрустирующий цистит.

Дополнительная информация:

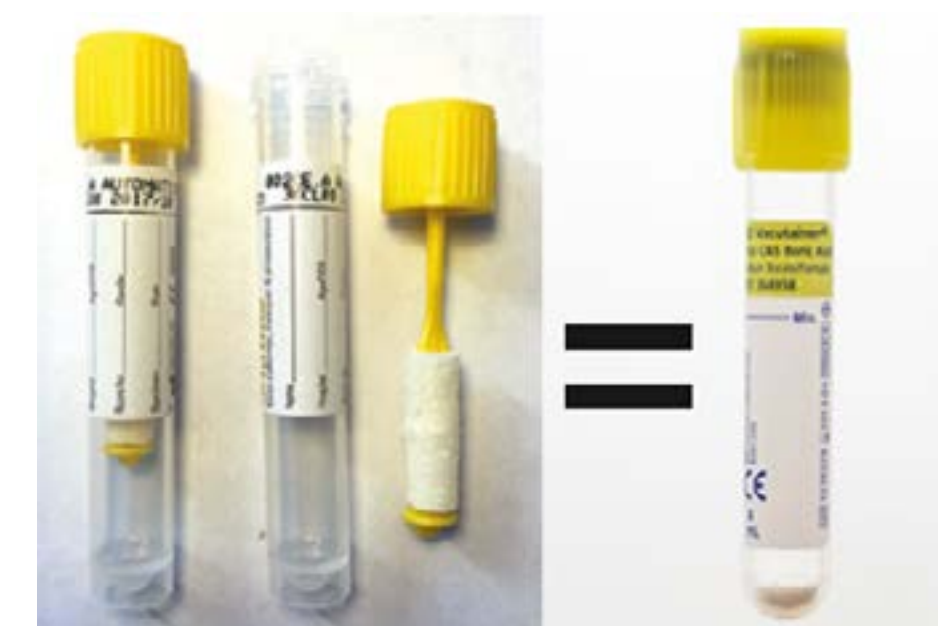
Исследование рекомендуется проводить до начала антимикробной терапии. У собак и кошек для бактериологического исследования моча отбирается путем цистоцентеза, что является «золотым стандартом» в ветеринарии. Этот метод позволяет исключить контаминацию мочи бактериями, которые находятся на коже и шерсти, так как провести тщательный туалет наружных половых органов у животных не представляется возможным. Если проведение цистоцентеза невозможно (некоторые заболевания МВС), допускается взятие мочи при помощи стерильного катетера. Метод взятия мочи обязательно указывается в направительном бланке.

Исследуемый материал:

Моча.

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Для транспортировки используется пробирка BD Vacutainer® C&S для микробиологического анализа мочи. Данная транспортная пробирка позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Выдается лабораторией VET UNION.



Порядок действий:

1. В лабораторию поступает пробирка с желтой крышкой / с борной кислотой.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса 4 мл мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
8. Заполнить направительный бланк, указав код клиента время и способ взятия мочи.



ВНИМАНИЕ! Минимальный объем мочи необходимый для исследования – 4 мл.

Хранение и транспортировка:

В пробирке BD Vacutainer® C&S для микробиологического анализа мочи (с желтой крышкой / с борной кислотой) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C.
Транспортировка осуществляется при температуре +2°C...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, степень бактериурии.

Определение чувствительности возбудителя к АМП проводится:

- взятие мочи цистоцентезом – при бактериурии в титре более 10^1 КОЕ/мл;
- взятие мочи цистоцентезом – при бактериурии в титре менее 10^1 КОЕ/мл (со среды обогащения);
- взятие мочи катетером – при бактериурии в титре более 10^3 КОЕ/мл;
- взятие мочи катетером – при бактериурии в титре менее 10^1 КОЕ/мл (со среды обогащения).

Интерпретация результата:

При взятии мочи цистоцентезом – моча у здоровых животных стерильна.
При характерной клинической картине инкрустирующего цистита обнаружение в моче *Coagnebacterium urealyticum* клинически значимо в любой степени КОЕ/мл и со среды обогащения.

Продолжительность исследования:

До 7 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- непригодна моча, хранившаяся более 48 часов в пробирке с желтой крышкой / с борной кислотой;
- непригодна для исследования моча, собранная в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр)) и пр.;
- не принимается на исследование моча, собранная в пустой контейнер (например, шприц, пробирка).

При посеве слизистой оболочки мочевого пузыря заказывается тест:

Посев раневого отделяемого/нестерильного биоматериала на микрофлору с определением чувствительности к антимикробным препаратам (AN 474).

Более подробно – в описании теста ниже.

ПОСЕВ ЖЕЛЧИ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в трех вариантах:

1. **AN 475-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 475-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).
3. **AN 475-M** определение минимальной ингибирующей концентрации (МИК) антибиотика (при данном исследовании спектр антибиотиков изменяется).

Показания к исследованию:

- Воспаление желчного пузыря и желчных протоков (холециститы, холангиты), печеночный и поддиафрагмальный абсцессы.

Дополнительная информация:

Исследование проводится до начала антимикробной терапии. Наиболее достоверно исследование желчи, полученной интраоперационно или посредством пункционной биопсии под контролем УЗИ. При подозрении на воспаление, вызванное анаэробными возбудителями (*Clostridium perfringens*, *Peptostreptococcus* spp.) дополнительно назначают исследование AN452АНАЭ. При необходимости определения дрожжеподобных грибов и их чувствительности к антимикотическим препаратам дополнительно назначают исследование AN 442ЖЕЛ.

Исследуемый материал:

Желчь, достаточно 1 мл для взятия в первичный контейнер (шприц или промежуточная стерильная пробирка с желтой крышкой).

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Для взятия желчи используется шприц. Для дальнейших манипуляций можно использовать, для удобства, промежуточную стерильную пробирку с желтой крышкой (рис.1) или работать сразу с транспортной пробиркой с жидкой средой Amies (Эймс) с оранжевой крышкой (рис. 2). Транспортная среда Amies (Эймс) позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Выдается лабораторией VET UNION.



Рис. 1

Рис. 2

Порядок действий:

1. Желчь, взятую шприцом, перенести в промежуточную стерильную пробирку с желтой крышкой (рис. 1) (минимальный объем желчи – 1 мл).
2. Тампон на аппликаторе от транспортной системы Amies (Эймс) (рис. 2) опустить в пробирку с желтой крышкой, пропитать желчью и погрузить в среду Amies (Эймс) (перед использованием флакон с жидкой транспортной средой согреть до комнатной температуры).
3. Надломить аппликатор в точке отлома (линия отмечена красным цветом) и оставить его в пробирке!
4. Допускается внесение желчи в транспортный контейнер с жидкой средой Amies в объеме не более 0,3 мл непосредственно из шприца. При таком способе внесения желчи в транспортную пробирку – тампон на аппликаторе также помещается в среду Amies, даже если он не использовался! Надломить аппликатор в точке отлома (линия отмечена красным цветом) и оставить его в пробирке!

Хранение и транспортировка:

В жидкой среде Amies (Эймс) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Транспортировка осуществляется при температуре +2°C ...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, дается количественная оценка выросших бактерий (КОЕ/там), проводится определение чувствительности к АМП при положительном результате.

Интерпретация результата:

В норме желчь стерильна (при условии взятия интраоперационно или посредством пункционной биопсии под контролем УЗИ).

Продолжительность исследования:

До 7 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- использование нестерильной промежуточной пробирки;
- непригодна желчь, хранившаяся более 48 часов в транспортной среде Amies (Эймс);
- непригодна для исследования желчь, собранная в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр));
- не принимается на исследование желчь, собранная в пустой контейнер (например, шприц, пробирка).

ПОСЕВ ПУНКЦИОННОЙ ИЛИ АСПИРАЦИОННОЙ ЖИДКОСТИ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в трех вариантах:

- AN 477-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
- AN 477-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).
- AN 477-M** определение минимальной ингибирующей концентрации (МИК) антибиотика (при данном исследовании спектр антибиотиков изменяется).

Показания к исследованию:

- Воспалительные процессы в плевральной, перикардиальной, перитонеальной полостях; в полости сустава, спинно-мозгового канала.

Дополнительная информация:

Исследование проводится до начала антимикробной терапии. При подозрении на воспаление, вызванное анаэробными возбудителями (*Clostridium perfringens*, *Peptostreptococcus* spp.), дополнительно назначают исследование AN452АНАЭ. При необходимости определения дрожжеподобных грибов и их чувствительности к антимикотическим препаратам дополнительно назначают исследование AN 442ПУН.

Исследуемый материал:

Жидкость, аспирированная из полостей тела, синовия, ликвор, пунктат среднего/внутреннего уха. В зависимости от вида биоматериала достаточно от 1 до 5 мл биоматериала для взятия в первичный контейнер (шприц или промежуточная стерильная пробирка с желтой крышкой).

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Для аспирации жидкости используется шприц. Для дальнейших манипуляций можно использовать, для удобства, промежуточную стерильную пробирку с желтой крышкой (рис. 1) или работать сразу с транспортной пробиркой с жидкой средой Amies (Эймс) с оранжевой крышкой (рис. 2). Транспортная среда Amies (Эймс) позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Выдается лабораторией VET UNION.



Рис. 1

Рис. 2

Порядок действий:

- Для плевральной, перикардиальной, перитонеальной жидкостей.**
- Провести процедуру пункции соответствующей полости с соблюдением правил асептики/антисептики.
- Аспирировать жидкость при помощи шприца и перенести в стерильную промежуточную пробирку с желтой крышкой. Минимальный объем биоматериала, необходимый для отбора в транспортную пробирку, – 5 мл.
- Тампон на аппликаторе от транспортной системы Amies (Эймс) опустить в пробирку с желтой крышкой, пропитать набранной жидкостью и погрузить в среду Amies (Эймс) (перед использованием флакон с жидкой транспортной средой согреть до комнатной температуры).
- Надломить аппликатор в точке отлома (линия отмечена красным цветом) и оставить его в пробирке!
- Допускается внесение аспирированной жидкости в транспортный контейнер с жидкой средой Amies в объеме не более 0,3 мл непосредственно из шприца. При таком способе внесения биоматериала в транспортную пробирку – тампон на аппликаторе также помещается в среду Amies, даже если он не использовался! Надломить аппликатор в точке отлома (линия отмечена красным цветом) и оставить его в пробирке!
- Для синовиальной жидкости, ликвора** порядок манипуляций аналогичен пунктам 3–6.
- Минимальный объем синовии и ликвора для корректного отбора в транспортную среду – 1 мл.
- При пунктировании полости среднего/внутреннего уха** порядок манипуляций аналогичен пункту 6, в связи с незначительным объемом жидкости.

Хранение и транспортировка:

В жидкой среде Amies (Эймс) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Транспортировка осуществляется при температуре +2°C ...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, дается количественная оценка выросших бактерий (КОЕ/там), проводится определение чувствительности к АМП при положительном результате.

Интерпретация результата:

В норме жидкости полостей тела, синовия и ликвор стерильны. Необходимо тщательное соблюдение правил асептики/антисептики при проведении пункции для избегания контаминации пробы бактериями с кожного покрова.

Продолжительность исследования:

До 7 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- использование нестерильной промежуточной пробирки;
- непригоден для анализа материал, хранившаяся более 48 часов в транспортной среде Amies (Эймс);
- непригоден для исследования материал, собранный в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр));
- не принимается на исследование материал, собранный в пустой контейнер (например, шприц, пробирка).

ПОСЕВ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО/НЕСТЕРИЛЬНОГО БИОМАТЕРИАЛА НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в трех вариантах:

- AN 474-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
- AN 474-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).
- AN 474-M** определение минимальной ингибирующей концентрации (МИК) антибиотика (при данном исследовании спектр антибиотиков изменяется).

Показания к исследованию:

- Воспалительные заболевания кожи, рецидивирующие циститы, наличие/подозрение на воспалительный процесс внутренних органов.

Дополнительная информация:

Исследование проводят до начала приема системных и местных АМП. При подозрении на воспаление, вызванное анаэробными возбудителями (*Clostridium perfringens*, *Peptostreptococcus* spp.), дополнительно назначают исследование AN452АНАЭ. При необходимости определения дрожжеподобных грибов и их чувствительности к антимикотическим препаратам дополнительно назначают исследование AN 442РАН.

Исследуемый материал:

Раневое отделяемое с кожи, биоптат кожи, аспират лимфоузла, аспират слизистой оболочки мочевого пузыря, раневое отделяемое при оперативных вмешательствах, эндоскопические выщипы, отделяемое гигромы/серомы, мазок с поверхности кости при установке металлоконструкций, центральный венозный катетер (после извлечения из полости сосуда).

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Используется транспортная система Amies (Эймс), включающая флакон с оранжевой крышкой с жидкой транспортной средой и тампоном на аппликаторе. Транспортная среда Amies (Эймс) позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°С...+8°С. Выдается лабораторией VET UNION.

Порядок действий:

1. Все манипуляции проводятся с соблюдением правил асептики/антисептики для избегания контаминации пробы бактериями с кожного покрова.
2. Аспират лимфоузла: аспират размером не более 0,1 см поместить в жидкую среду Amies (Эймс) в количестве не более 3 штук.
3. Эндоскопический выщип: биоптат, взятый на границе здоровой и пораженной ткани, размером не более 0,3 см, поместить в жидкую среду Amies (Эймс) в количестве не более 1 штуки.
4. Содержимое гигромы/серомы: перенести полученную жидкость в транспортную среду Amies (Эймс) в объеме не более 0,3 мл.
5. Слизистая оболочка мочевого пузыря: биоптат слизистой оболочки, взятой интраоперационно, размером не более 0,3 см, поместить в жидкую среду Amies (Эймс). Возможно взятие соскоба клеток со слизистой оболочки непосредственно тампоном на аппликаторе (ESwab) от транспортной системы Amies (Эймс) при цистотомии.
6. Раневое отделяемое с кожи: при наличии гнойного отделяемого – предварительно убрать при помощи марлевой салфетки, смоченной стерильным физиологическим раствором (0,9%). При помощи тампона на аппликаторе (ESwab) провести взятие клеточного материала с кожи на границе здоровой и пораженной ткани. Поместить тампон на аппликаторе с биоматериалом в жидкую среду Amies (Эймс).
7. Биоптат кожи: биоптат размером не более 0,3 см поместить в жидкую транспортную среду Amies (Эймс) в количестве 1 штуки. Опустить тампон на аппликаторе (ESwab) от транспортной системы Amies (Эймс) в полученную рану, вращательными движениями провести взятие клеточного материала и поместить тампон на зонде в жидкую среду Amies (Эймс).
8. При взятии любого биоматериала: поместить тампон на аппликаторе (ESwab) в жидкую среду Amies (Эймс), даже если он не использовался. Отломить в красной линии надлома, закрыть оранжевой крышкой.



Хранение и транспортировка:

В жидкой среде Amies (Эймс) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Транспортировка осуществляется при температуре +2°C ...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, дается количественная оценка выросших бактерий (КОЕ/там), проводится определение чувствительности к АМП при положительном результате.

Интерпретация результата:

В норме отделяемое с поверхности внутренних органов, позвоночника, трубчатых костей, слизистая оболочка мочевого пузыря должны быть стерильны. При интерпретации результата бактериологического посева с кожного покрова необходимо помнить о резидентной микрофлоре, которая будет обнаруживаться в большинстве случаев.

Продолжительность исследования:

До 7 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- помещение в транспортную среду Amies (Эймс) биоптата кожи размером более 0,3 см;
- помещение в транспортную среду Amies (Эймс) эндоскопического биоптата размером более 0,3 см;
- помещение в транспортную среду Amies (Эймс) биоптата слизистой оболочки мочевого пузыря размером более 0,3 см;
- помещение в транспортную среду Amies (Эймс) биоптата внутреннего органа, кости, межпозвонкового диска любого размера;
- непригоден для исследования материал, хранившийся более 48 часов в транспортной среде Amies (Эймс);
- непригоден для исследования материал, собранный в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр));
- не принимается на исследование материал, собранный в пустой контейнер (например, шприц, пробирка).

ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в трех вариантах:

1. **AN 467-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 467-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).
3. **AN 467-M** определение минимальной ингибирующей концентрации (МИК) антибиотика (при данном исследовании спектр антибиотиков изменяется).

Показания к исследованию:

- Воспалительные заболевания верхних и нижних дыхательных путей.

Дополнительная информация:

Исследование проводят до начала приема системных и местных АМП. При необходимости определения дрожжеподобных грибов и их чувствительности к антимикотическим препаратам дополнительно назначают исследование AN 4423EB.

Исследуемый материал:

Отделяемое ротоглотки, носовой полости, аспират из пазух носа, бронхоальвеолярный лаваж.

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Используется транспортная система Amies (Эймс), включающая флакон с оранжевой крышкой с жидкой транспортной средой и тампоном на аппликаторе. Транспортная среда Amies (Эймс) позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Выдается лабораторией VET UNION.

Порядок действий:

1. **Отделяемое ротоглотки:** при наличии большого количества слизи – убрать стерильной марлевой салфеткой. При помощи тампона на аппликаторе (ESwab) от комплекта транспортной среды Amies (Эймс) провести взятие материала на границе здоровой и пораженной ткани.
2. **Отделяемое носовой полости:** при наличии гнойного отделяемого – убрать стерильной марлевой салфеткой, смоченной стерильным физиологическим раствором (0,9%). Тампон на аппликаторе (ESwab) от комплекта транспортной среды Amies (Эймс) ввести в носовой ход на глубину около 0,5-1 см, прижимая к слизистой поверхности в верхней части ноздри. Вращательными движениями набрать клеточный материал.
3. **Аспират из пазух носа:** поместить аспират непосредственно в жидкую среду Amies (Эймс) в объеме не более 0,3 мл.
4. **Бронхоальвеолярный лаваж:** после аспирации шприцом стерильного физиологического раствора из нижних дыхательных путей обильно смочить тампон на аппликаторе (ESwab) от транспортной системы Amies (Эймс) полученным материалом. Допускается внесение бронхоальвеолярного лаваж непосредственно в жидкую транспортную среду Amies (Эймс) в объеме не более 0,3 мл.
5. При взятии любого биоматериала: поместить тампон на аппликаторе (ESwab) в жидкую среду Amies (Эймс), даже если он не использовался. Отломить в красной линии надлома, закрыть оранжевой крышкой.



Хранение и транспортировка:

В жидкой среде Amies (Эймс) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Транспортировка осуществляется при температуре +2°C ...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, дается количественная оценка выросших бактерий (КОЕ/там), проводится определение чувствительности к АМП при положительном результате.

Интерпретация результата:

В норме отделяемое верхних дыхательных путей не стерильно. При интерпретации результата посева, отделяемого нижних дыхательных путей не исключена контаминация пробы нормальной микрофлорой из верхних отделов респираторного тракта. Кроме того, необходимо учитывать контаминацию пробы бактериями с кожного покрова.

Продолжительность исследования:

До 7 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- непригоден для исследования материал, хранившийся более 48 часов в транспортной среде Amies (Эймс);
- непригоден для исследования материал, собранный в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр));
- не принимается на исследование материал, собранный в пустой контейнер (например, шприц, пробирка).

ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в двух вариантах:

1. **AN 446-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 446-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).

Показания к исследованию:

- Бесплодие в анамнезе, кисты/абсцессы простаты.

Дополнительная информация:

Исследование проводят до начала приема системных АМП. При необходимости определения дрожжеподобных грибов и их чувствительности к антимикотическим препаратам дополнительно назначают исследование AN 442ГИН.

Исследуемый материал:

Отделяемое шейки матки, простатическая фракция спермы, содержимое кисты/абсцесса простаты.

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Используется транспортная система Amies (Эймс), включающая флакон с оранжевой крышкой с жидкой транспортной средой и тампоном на аппликаторе. Транспортная среда Amies (Эймс) позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Выдается лабораторией VET UNION.



Порядок действий:

1. Провести туалет наружных половых органов животного.
2. **Для самцов:** провести процедуру взятия спермы с разделением по фракциям по стерильным пробиркам. Для бактериологического исследования присылается только спермальная или простатическая фракция.
3. Опустить тампон на аппликаторе (ESwab) от комплекта транспортной среды Amies (Эймс) в полученный биоматериал, вращательными движениями «набрать» материал на тампон и перенести его в пробирку с жидкой средой Amies (Эймс). Надломить зонд в красной линии отлома и закрыть крышку транспортной пробирки.
4. Допускается внести в жидкую транспортную среду Amies (Эймс) не более 0,3 мл спермальной/простатической фракции.
5. При наличии кист в простате: под контролем УЗИ аспирировать жидкость при помощи шприца и перенести в стерильную промежуточную пробирку с желтой крышкой. Минимальный объем биоматериала, необходимый для отбора в транспортную пробирку, – 0,5 мл.
6. **Для самок:** под контролем вагиноскопа ввести 5 мл стерильного 0,9% физиологического раствора в область шейки матки, аспирировать обратно.
7. Полученный смыв поместить в стерильную промежуточную пробирку с желтой крышкой, опустить в нее тампон на аппликаторе (ESwab) от комплекта транспортной среды Amies (Эймс), вращательными движениями «набрать» материал на тампон и погрузить в среду Amies (Эймс) (перед использованием флакон с жидкой транспортной средой согреть до комнатной температуры).
8. Надломить аппликатор в точке отлома (линия отмечена красным цветом) и оставить его в пробирке!
9. Допускается внесение смыва с шейки в транспортный контейнер с жидкой средой Amies в объеме не более 0,3 мл непосредственно из шприца. При таком способе внесения биоматериала в транспортную пробирку тампон на аппликаторе также помещается в среду Amies, даже если он не использовался! Надломить аппликатор в точке отлома (линия отмечена красным цветом) и оставить его в пробирке!

Хранение и транспортировка:

В жидкой среде Amies (Эймс) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Транспортировка осуществляется при температуре +2°C ...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, дается количественная оценка выросших бактерий (КОЕ/там), проводится определение чувствительности к АМП при положительном результате.

Интерпретация результата:

В норме отделяемое шейки матки не стерильно. При интерпретации результата нельзя исключить контаминацию пробы микрофлорой влагалища. Кроме того, необходимо учитывать возможную контаминацию пробы бактериями с кожного покрова.

При интерпретации результата посева спермальной/ простатической фракции спермы необходимо учитывать возможную контаминацию пробы бактериями с кожного покрова, уретры. В норме данные спермальные фракции стерильны.

Продолжительность исследования:

До 7 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- непригоден для исследования материал, хранившийся более 48 часов в транспортной среде Amies (Эймс);
- не берутся в работу следующие локализации: смыв с влагалища, отделяемое препуциального мешка;
- непригоден для исследования материал, собранный в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр));
- не принимается на исследование материал, собранный в пустой контейнер (например, шприц, пробирка).

ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО ГЛАЗ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в двух вариантах:

1. **AN 465-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 465-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).

Показания к исследованию:

- Воспалительные процессы в офтальмологии (конъюнктивиты, кератиты, блефариты).

Дополнительная информация:

Исследование проводят до начала приема системных и местных АМП. При необходимости определения дрожжеподобных грибов и их чувствительности к антимикотическим препаратам дополнительно назначают исследование AN 442ГЛА.

В исследовании не определяются хламидии.

Исследуемый материал:

Мазок с конъюнктивы.

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Используется транспортная система Amies (Эймс), включающая флакон с оранжевой крышкой с жидкой транспортной средой и тампоном на аппликаторе. Транспортная среда Amies (Эймс) позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Выдается лабораторией VET UNION.



Порядок действий:

1. При наличии гнойного отделяемого из глаза – предварительно удалить марлевой салфеткой, смоченной стерильным физиологическим раствором (0,9%).
2. При помощи тампона на аппликаторе (ESwab) от комплекта транспортной среды Amies (Эймс) провести взятие материала с внутренней поверхности нижнего века, по возможности на границе здоровой и пораженной ткани.
3. Тампон (ESwab) опустить в жидкую среду Amies (Эймс), надломить в точке отлома (линия, отмеченная красным цветом) и оставить его в пробирке!

Хранение и транспортировка:

В жидкой среде Amies (Эймс) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Транспортировка осуществляется при температуре +2°C ...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, дается количественная оценка выросших бактерий (КОЕ/там), проводится определение чувствительности к АМП при положительном результате.

Интерпретация результата:

В норме отделяемое глаза не стерильно. При интерпретации результата посева необходимо учитывать контаминацию пробы бактериями с кожного покрова.

Продолжительность исследования:

До 7 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- непригоден для исследования материал, хранившийся более 48 часов в транспортной среде Amies (Эймс);
- непригоден для исследования материал, собранный в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр)).

ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА (НСП) НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в двух вариантах:

1. **AN 473-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 473-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).

Показания к исследованию:

- Отиты наружного уха.

Дополнительная информация:

Исследование проводят до начала приема местных АМП. При необходимости определения дрожжеподобных грибов и их чувствительности к антимикотическим препаратам дополнительно назначают исследование AN 442УХО.

Исследуемый материал:

Мазок из наружного слухового прохода.

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Используется транспортная система Amies (Эймс), включающая флакон с оранжевой крышкой с жидкой транспортной средой и тампоном на аппликаторе. Транспортная среда Amies (Эймс) позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Выдается лабораторией VET UNION.



Порядок действий:

1. При наличии гнойного отделяемого из наружного слухового прохода – предварительно удалить марлевой салфеткой, смоченной стерильным физиологическим раствором (0,9%).
2. Тампон на аппликаторе (ESwab) от комплекта транспортной среды Amies ввести в ушной проход на глубину около 0,5-1 см. Вращательными движениями провести взятие материала на границе здоровой и пораженной ткани (если возможна визуализация).
3. Тампон (ESwab) опустить в жидкую среду Amies (Эймс), надломить в точке отлома (линия отмеченная красным цветом) и оставить его в пробирке!

Хранение и транспортировка:

В жидкой среде Amies (Эймс) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Транспортировка осуществляется при температуре +2°C ...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, дается количественная оценка выросших бактерий (КОЕ/там), проводится определение чувствительности к АМП при положительном результате.

Интерпретация результата:

В норме отделяемое наружного слухового прохода не стерильно.

Продолжительность исследования:

До 7 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- непригоден для исследования материал, хранившийся более 48 часов в транспортной среде Amies (Эймс);
- непригоден для исследования материал, собранный в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр)).

ПОСЕВ КРОВИ НА АЭРОБНУЮ МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в двух вариантах:

1. **AN 438-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 438-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).

Показания к исследованию:

- Заболевания, сопровождаемые многократными подъемами температуры (бактериемия может выявляться при инфекционных эндокардитах, остеомиелитах, артритах, менингитах, пневмониях, инфекциях кожи, мягких тканей, мочевыводящих путей).
- Инфекции крови, связанные с ЦВК (центральный венозный катетер).

Дополнительная информация:

Исследование проводят до начала приема системных АМП.

Исследуемый материал:

Венозная кровь, кровь из ЦВК (центральный венозный катетер).

Выбор времени взятия крови:

Оптимальный период – во время начала подъема температуры, когда происходит выброс микроорганизмов в кровь.

Кратность исследования крови:

Рекомендованы 2-3-кратные исследования с интервалом 30-60 минут, что увеличивает процент положительных результатов исследований (за счет увеличения исследуемого объема крови и улавливания момента, когда в крови находится наибольшее количество бактерий).

Транспортная среда и другие расходные материалы:

ГАЭ – Среда питательная для ДЕТЕЙ с нейтрализацией антибиотиков для культивирования аэробов Юнона выдается лабораторией VET UNION.

Минимальный объем крови для исследования – 2 мл, максимальный – 10 мл.



ВНИМАНИЕ! Перед использованием транспортная среда должна быть согрета до комнатной температуры!

Порядок действий:

При взятии крови из вены:

1. Перед взятием крови отломить у флакона для гемокультуры пластиковую крышку и обработать поверхность внутренней крышки салфеткой, смоченной 70% этиловым спиртом, в течение 1 минуты.
2. Выстричь шерсть, кожу над пунктируемой веной тщательно обработать 70% этиловым спиртом.
3. После высыхания обработанного участка кожи, не прикасаясь руками к обработанной поверхности, произвести венепункцию.
4. Набрать в стерильный шприц кровь объемом не менее 2 мл и не более 10 мл.
5. Быстро перенести в приготовленный заранее флакон для бакпосева путем прокола резиновой крышки.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
7. Заполнить направительный бланк, указав дату и время взятия биоматериала.

При взятии крови из центрального венозного катетера:

1. Перед взятием крови отломить у флакона для гемокультуры пластиковую крышку.
2. Обработать манжет и канюлю катетера 70% этиловым спиртом.
3. После высыхания спирта открыть крышку канюли, подсоединить стерильный шприц.
4. Аспирировать кровь в объеме не менее 2 мл и не более 10 мл.
5. Быстро перенести в приготовленный заранее флакон для бакпосева путем прокола резиновой крышки.
6. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
7. Заполнить направительный бланк, указав дату и время взятия биоматериала.



Хранение и транспортировка:

Доставка осуществляется в течение 24 часов с момента внесения крови во флакон, при температуре +34°C...+36°C. При вызове курьера обязательно уведомить о необходимости создания и поддержания температурного режима +34°C...+36°C. До приезда курьера флакон с кровью хранить в темном месте при комнатной температуре.

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, проводится определение чувствительности к АМП при положительном результате.

Интерпретация результата:

В норме кровь стерильна.

Продолжительность исследования:

10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- непригодна для исследования кровь, хранившаяся более 24 часов во флаконе для гемокультур;
- непригодна для исследования кровь, собранная в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр));
- непригодна для исследования кровь, собранная в пустой контейнер (например, шприц);
- непригодна для исследования проба, хранившаяся в холодильнике.

ПОСЕВ НА АНАЭРОБЫ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в одном варианте:

1. **AN 452АНАЭ** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).

Показания к исследованию:

- Инфекции мягких тканей, воспалительные процессы внутренних органов, холециститы.

Дополнительная информация:

Исследование проводят до начала приема системных АМП. Одновременно с посевом на анаэробы рекомендуется назначить посев на микрофлору в аэробных условиях (тест заказывается в зависимости от доступности, исходя из локализации процесса).

Исследуемый материал:

Перитонеальная, торакальная, перикардальная жидкости, раневое отделяемое, желчь.

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Используется транспортная система Amies (Эймс), включающая флакон с оранжевой крышкой с жидкой транспортной средой и тампоном на аппликаторе. Транспортная среда Amies (Эймс) позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Выдается лабораторией VET UNION.



Порядок действий:

1. **Для плевральной, перикардальной, перитонеальной жидкостей.**
2. Провести процедуру пункции соответствующей полости с соблюдением правил асептики/антисептики.
3. Аспирировать жидкость при помощи шприца и перенести в стерильную промежуточную пробирку с желтой крышкой. Минимальный объем биоматериала, необходимый для отбора в транспортную пробирку, – 5 мл.
4. Тампон на аппликаторе от транспортной системы Amies (Эймс) опустить в пробирку с желтой крышкой, пропитать набранной жидкостью и погрузить в среду Amies (Эймс) (перед использованием флакон с жидкой транспортной средой согреть до комнатной температуры).
5. Надломить аппликатор в точке отлома (линия отмечена красным цветом) и оставить его в пробирке!
6. Допускается внесение аспирированной жидкости в транспортный контейнер с жидкой средой Amies в объеме не более 0,3 мл непосредственно из шприца. При таком способе внесения биоматериала в транспортную пробирку тампон на аппликаторе также помещается в среду Amies, даже если он не использовался! Надломить аппликатор в точке отлома (линия отмечена красным цветом) и оставить его в пробирке!
7. **Раневое отделяемое мягких тканей:** удалить поверхностный экссудат салфеткой, смоченной 70% спиртом. После высыхания дезинфектанта с помощью шприца и иглы берется аспират из глубины раны. Далее аспират помещают в стерильную пробирку с желтой крышкой, погружают тампон (ESwab) от транспортной системы Amies (Эймс) и пропитывают его полученной жидкостью. Погрузить тампон с материалом в пробирку с транспортной средой.
8. **Желчь:** взятую шприцом, перенести в промежуточную стерильную пробирку с желтой крышкой (минимум 1 мл). Тампон (ESwab) от транспортной системы (Amies) Эймс опустить в пробирку с желтой крышкой, пропитать взятым материалом и погрузить в среду Amies (Эймс). Допускается внесение желчи в транспортный контейнер с жидкой средой Amies в объеме не более 0,3 мл!
9. При взятии любого биоматериала: поместить тампон на аппликаторе (ESwab) в жидкую среду Amies (Эймс), даже если он не использовался. Отломить в красной линии надлома, закрыть оранжевой крышкой.

Хранение и транспортировка:

В жидкой среде Amies (Эймс) материал сохранен до 48 часов при температуре хранения +2°C...+8°C. Желательно доставить материал в максимально короткий срок (до 24 часов), так как даже в транспортной среде не все анаэробы способны сохранить жизнеспособность. Транспортировка осуществляется при температуре +2°C ...+8°C (синий пакет).

Результат:

Указывается наличие или отсутствие роста микрофлоры, дается количественная оценка выросших бактерий (КОЕ/там), проводится определение чувствительности к АМП при положительном результате.

Интерпретация результата:

В норме при посеве рост анаэробов, вызывающих гнойно-воспалительный процесс, должен отсутствовать.

Продолжительность исследования:

10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- непригоден для исследования материал, хранившийся более 48 часов в транспортной среде Amies (Эймс);
- не принимается на исследование материал, собранный в пустой контейнер (например, шприц, пробирка);
- непригоден для исследования материал, собранный в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр)).

19. ТОКСИКОЛОГИЯ

Правила сбора шерсти для определения элементного состава:

1. Счесать шерсть с холки животного при помощи расчески (образцом будет шерсть, которая свободно счесется).
2. Необходимое количество биоматериала для исследования составляет 1 г (полная десертная ложка).
3. Если шерсть короткая, и счесать ее не удастся – состричь необходимый объем при помощи ножниц.
4. Шерсть выстригают непосредственно от корня и объединяют в пучок толщиной 2-3 мм.
5. Шерсть должна быть чистой!
6. Положить пучок шерсти в бумажный конверт.
7. Сохранность образца не ограничена.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
9. Температурный режим транспортировки конверта в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
10. Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В КРОВИ И МОЧЕ

ЭТАНОЛ

определение в плазме крови



Код теста AN 982ETU

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут.
4. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2 мл.
6. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

КСИЛОЛ

определение в плазме крови



Код теста AN 983KSI

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут.
4. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2 мл.
6. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ТОЛУОЛ

определение в плазме крови



Код теста AN 984TOL

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут.
4. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2 мл.
6. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ФЕНОЛ

определение в плазме крови



Код теста AN 985FE

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 2000 г. 10 мин..
4. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2 мл.
6. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ФОРМАЛЬДЕГИД

определение в плазме крови



Код теста AN 986FO

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 2000 г. 10 мин..
4. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2 мл.
6. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

МЕТАНОЛ

определение в плазме крови



Код теста AN 987MET

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 2000 г. 10 мин..
4. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2 мл.
6. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

АЦЕТОН

определение в плазме крови



Код теста AN 988AC

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 2000 г. 10 мин..
4. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2 мл.
6. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ИЗОПРОПАНОЛ

определение в плазме крови



Код теста AN 989IZ

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА).
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 2000 g. 10 мин..
4. Сразу отобрать плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
5. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2 мл.
6. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C.
7. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
9. 9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

определение в моче



Код теста AN 990ETL

Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (система сбора мочи). В лабораторию поступает ДВЕ пробирки с белой крышкой.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса 6 мл мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного
8. Сразу заморозить при -17°C...-23°C в вертикальном положении.
9. Стабильность образца: 3 месяца при -17°C...-23°C.
10. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
11. Температурный режим транспортировки в лабораторию - 17°C...- 23°C (красный пакет).
12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи для исследования – 5 мл.

ИЗОНИАЗИД

сыворотка крови

Код теста AN 7601NA

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 2000 g. в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 2,5 мл.
6. Сразу отобрать плазму в сухую чистую пробирку с белой крышкой.
7. Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
8. Стабильность пробы: 3 месяца при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
11. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ИЗОНИАЗИД

моча

Код теста AN 7602NA

Порядок действий:

1. В лабораторию поступают ДВЕ пробирки с белой крышкой.
2. Для взятия биоматериала используется система для сбора мочи (ССМ).
3. Порядок действий при использовании вакуумной системы со встроенным устройством для переноса мочи (VACUETTE Urine CCM):
 - При мочеиспускании подставить контейнер для сбора мочи и собрать приблизительно 50 мл мочи.
 - После сбора мочи плотно закрыть контейнер завинчивающейся крышкой.
 - Снять защитную наклейку с крышки контейнера, обнажив закрытую защитным колпачком иглу встроенного устройства для переноса мочи. Если моча уже некоторое время находится в контейнере, необходимо ее перемешать.
 - Насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера, при этом пробирка начнет наполняться мочой.
 - После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
 - Минимальный объем мочи, необходимый для взятия мочи из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
 - При меньшем объеме, для переноса мочи использовать стерильный шприц.
 - Минимальный объем мочи для исследования – 5 мл.
 - Сразу заморозить при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ в вертикальном положении.
4. Стабильность пробы: 3 месяца при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
7. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).



ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код теста AN 1040MT

Химико-токсикологическое исследование биологических объектов с целью выявления неорганических токсикантов: Li, B, Na, Mg, Al, Be, K, Ca, P, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Te, Cs, Ba, Ce, Pr, Sm, W, Hg, Tl, Pb, U – 40 показателей.



Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (система сбора мочи). В лабораторию поступают ДВЕ пробирки с белой крышкой.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса 6 мл мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
8. Сразу заморозить при -17°C ... -23°C в вертикальном положении.
9. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Сохранность образца: 1 месяц при 17°C ... -23°C .
11. Доставка в лабораторию при -17°C ... -23°C (красный пакет).
12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи необходимый для исследования – 5 мл.

Код теста AN 1041LK

Химико-токсикологическое исследование биологических объектов с целью выявления лекарственных и ядовитых веществ органического происхождения: нафтилтиокарбамид, варфарин, ратиндан, бродифакум, кумарин, зоокумарин, 4-аминопиридин, изониазид, фтивазид, дигоксин, дигитоксин.



Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (система сбора мочи). В лабораторию поступают ДВЕ пробирки с белой крышкой.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса 6 мл мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
8. Сразу заморозить при -17°C ... -23°C в вертикальном положении.
9. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Сохранность образца: 1 месяц при 17°C ... -23°C .
11. Доставка в лабораторию при -17°C ... -23°C (красный пакет).
12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи необходимый для исследования – 5 мл.

ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код теста AN 6000NP

Химико-токсикологическое исследование биологических объектов с целью выявления наркотических, психотропных и сильнодействующих ядовитых веществ органического происхождения. Методика подтверждающего анализа на содержание более 6000 веществ.



Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (система сбора мочи). В лабораторию поступают ДВЕ пробирки с белой крышкой.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса 6 мл мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
8. Сразу заморозить при -17°C ... -23°C в вертикальном положении.
9. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Сохранность образца: 1 месяц при 17°C ... -23°C .
11. Доставка в лабораторию при -17°C ... -23°C (красный пакет).
12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи необходимый для исследования – 5 мл.

Код теста AN 1510БС

Отравление неизвестным ядом.

Химико-токсикологическое исследование

биологических объектов с целью выявления токсичных и ядовитых веществ органического и неорганического происхождения. Методы ГХ-МС, ВЭЖХ-МС/МС, ИСП-МС

(лекарственных и ядовитых веществ органического происхождения; наркотических, психотропных и сильнодействующих ядовитых веществ органического происхождения. Методика подтверждающего анализа на содержание более 6000 веществ; неорганических токсикантов: Li, B, Na, Mg, Al, Be, K, Ca, P, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, As, Se, Rb, Sr, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Te, Cs, Ba, Ce, Pr, Sm, W, Hg, Tl, Pb, U – 40 показателей.



Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (система сбора мочи). В лабораторию поступают ДВЕ пробирки с белой крышкой.
2. Собрать мочу (около 50 мл) в контейнер для сбора со встроенным устройством для переноса мочи.
3. Снять защитную наклейку с крышки контейнера, насадить пробирку вниз резиновой пробкой в углубление на крышке контейнера.
4. Наполнить пробирку мочой. После того как моча прекратит поступать в пробирку, снять пробирку с пробойника.
5. Минимальный объем мочи, необходимый для переноса из контейнера в пробирку при помощи вакуума, – 20 мл.
6. При меньшем объеме, для переноса 6 мл мочи использовать стерильный шприц.
7. Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
8. Сразу заморозить при -17°C ... -23°C в вертикальном положении.
9. Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
10. Сохранность образца: 1 месяц при 17°C ... -23°C .
11. Доставка в лабораторию при -17°C ... -23°C (красный пакет).
12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
Минимальный объем мочи необходимый для исследования – 5 мл.

20. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОБАК И КОШЕК



Важно заполнять все строки
направительного бланка!

Для всех тестов в качестве биоматериала используется «сухая» кровь.
После заполнения направительного бланка, к нему необходимо прикрепить копию родословной животного.
При отсутствии родословной предоставляется копия метрики животного.

Порядок действий:

1. Провести идентификацию животного (при отсутствии).
2. Подготовить чистую бумажную салфетку (не использовать туалетную бумагу и марлевые салфетки), состоящую из двух-трех слоев, но не более. Салфетка не должна содержать каких-либо пропиток и красителей.
3. Подготовить бумажный конверт для биоматериала (рекомендованный размер конверта – С6), на конверте подписать кличку животного, фамилию владельца, чип/клеймо при их наличии.
4. Подготовить чистую сухую непромокаемую поверхность, обработанную перекисью водорода (H_2O_2), на которой будет располагаться бумажная салфетка с кровью до полного высыхания биоматериала.
5. При заборе биоматериала у нескольких животных, необходимо перед каждым новым взятием обработать поверхность перекисью водорода (H_2O_2), куда первоначально будет помещена салфетка с биоматериалом, и затем высушить поверхность.
6. Положить салфетку на чистую непромокаемую поверхность.
7. Обработать участок кожи перед венепункцией перекисью водорода (H_2O_2), обрабатывать место забора крови 96%-м спиртом **запрещено!**
8. Взять у животного венозную кровь в одноразовый шприц или в вакуумную пробирку с сиреневой крышкой (КЗ ЭДТА). Достаточный объем крови в шприце – 0,5 мл, в пробирке с ЭДТА для точного соотношения кровь-антикоагулянт необходимо набрать пробирку до указанной отметки.
9. Собранную кровь медленно вылить в центр салфетки до образования пятна диаметром 2-3 см.
10. Дождаться полного высыхания крови при комнатной температуре до формирования корки (1 час).
11. Вложить салфетку с пятном крови в бумажный конверт для биоматериала, закрыть и заклеить конверт.
12. Заполнить ВСЕ строки направительного бланка!
13. Стабильность образца: не ограничена.
14. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
15. Срок исполнения до 20 рабочих дней, в зависимости от теста (плюс 1-2 дня для регионов).

21. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПТИЦ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛА ПТИЦ

Код теста AN 7070ПОЛП

Биоматериал – очин с пульпой.

Порядок действий:

1. Провести идентификацию животного.
2. Подготовить бумажный конверт для биоматериала (рекомендованный размер конверта – С6), на конверте подписать кличку животного, фамилию владельца, номер кольца при его наличии.
3. При заборе биоматериала у нескольких животных, необходимо перед каждым новым взятием обработать мыть руки и менять перчатки.
4. Выбрать 2-3 пера среднего размера (покровные перья).
5. Выдернуть по одному перу отдельно.
6. Убедиться, что у выдернутых перьев присутствует кончик, которым перо было прикреплено к коже (кончик должен иметь белый цвет, крупные перья могут иметь красный кончик за счет содержания некоторого количества крови).
7. Вложить перья в бумажный конверт для биоматериала, закрыть и заклеить конверт.
8. Заполнить ВСЕ строки направительного бланка!
9. Стабильность образца: не ограничена.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
11. Срок исполнения 11 рабочих дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ВАЖНО ЗНАТЬ

ВИРУС ЛЕЙКЕМИИ

(FeLV, обнаружение провирусной ДНК),

Вирус лейкемии (FeLV, обнаружение вирусной РНК) (AN 1500БС)

Лейкоз кошек является опасной ретровирусной инфекцией. Кошки продолжительное время могут находиться в стадии регрессирующей инфекции с сопутствующей виремией, оставаясь источником заражения для своих сородичей, что особенно опасно для молодых особей. Целесообразно выяснять статус животных, поступающих в популяцию кошек, уже живущих вместе, а также если в популяции такие проверки никогда не проводились.

Традиционно применяемым методом для выявления наличия виремии является ИФА крови на выявления антигена капсида вируса Р-27. Метод ПЦР для обнаружения вирусной РНК, являясь менее дорогостоящей альтернативой данной методике, также позволяет выявить наличие виремии, причем в более ранние сроки после заражения, и может говорить о прогрессирующей инфекции (тест рекомендуется повторить через 6 недель). В случаях регрессирующей инфекции он может дать информацию о реактивации вируса и возобновлении виремии. Нередко в условиях клинической практики для диагностики прибегают к иммунохроматографическим методам в виде экспресс-тестов, однако ввиду известных ограничений иммунохроматографии совершенно необходимо подтверждать результаты этих тестов более чувствительными методиками (ПЦР, ИФА на антиген). Выявление провирусной ДНК является скрининговым методом для обнаружения зараженных кошек, однако для понимания наличия или отсутствия виремии необходимо обнаружение вирусной РНК. Исследование на вирусную ДНК целесообразно для обследования доноров, а также для кошек, у которых нет клинических признаков, но которым планируется иммуносупрессивная терапия (выяснение статуса животного позволяет учитывать риски реактивации вируса) и перед вязками.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ

наличие патологических клеток (AN 501КР)

В рамках рутинной микроскопии мазка клинической крови акцент делается на дифференциальный подсчет соотношения клеточных популяций (лейкоформулу), в цитологическом исследовании более детальное внимание уделяется именно морфологии клеточных элементов и описанию нетипичных для периферической крови клеток. Оценка морфологии эритроцитов дает «ключ» к пониманию этиологии процесса, особенно анемии, а также помогает опосредованно оценить силу регенеративного ответа организма на нее. Более точным методом степени данного ответа является дополнительный метод окраски для оценки количества ретикулоцитов. Кроме того, наличие включений разного рода может говорить о гемопаразитарном заболевании и необходимости применения дальнейших более точных методов диагностики (например, ПЦР в случае с гемотропными микоплазмами). При оценке морфологии лейкоцитов можно выявить включения, подозрительные в отношении паразитов, а также свидетельствующие о разного рода болезнях накопления, оценить гипо и гиперсегментацию ядер и степень токсических изменений. Выявление диспластических изменений в той или иной клеточной линейке, а также выраженного количества ядерных форм эритроцитов в отсутствие регенеративного ответа (что, к тому же, нередко приводит к ошибкам подсчета анализатором количества лейкоцитов) может говорить о токсичности костного мозга. В случаях выявления клеток с морфологией, нетипичной для обычно встречающихся в периферической крови клеточных элементов, цитолог сможет предварительно отнести их к той или иной популяции (например, наличие большого количества мастоцитов при мастоцитемии, обнаружение больших гранулярных лимфоцитов при алиментарной лимфоме у кошек, атипичной лимфоидной популяции при диссеминации лимфомы), однако зачастую бластные клетки даже опытный морфолог не сможет отнести к определенной популяции без дополнительных методов диагностики. Таким образом, цитологическое исследование крови нередко позволяет уже на этом этапе остановиться на предварительном диагнозе лейкоза, особенно в случаях с острыми состояниями.

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ

AN 501УРО

Цитологическое исследование осадка мочи оптимально для визуализации состава осадка, особенно кристаллов, цилиндров и других включений, и более детального исследования клеточного состава, т.к. после дифференциальных окрасок препарат просматривают на большем увеличении микроскопа. Цитология мочевого осадка может помочь дифференцировать тубулярный почечный и мелкий переходный эпителий от лейкоцитов, которые при микроскопии центрифугированного осадка могут выглядеть идентично. Кроме того, при рутинной микроскопии осадка иногда сложно достоверно дифференцировать микрофлору, особенно кокки от мелких капель жира, дебриса и аморфных кристаллов, которые также могут находиться в броуновском движении. Довольно хорошим дополнением к общей картине патологического процесса в цитологической диагностике осадка мочи является нахождение лейкоцитов с фагоцитозом той или иной микрофлоры. Отдельно необходимо отметить ключевую роль цитологии осадка мочи в оценке морфологии клеток, и особенно эпителиальных, а также степени их атипичии при подозрении на неопластический процесс в мочеполовой системе. Уротелиальный рак может приводить к слущиванию клеток новообразования в мочу, и совместно с результатами визуальной диагностики (УЗИ, рентген, КТ), говорящих о наличии новообразования в мочевом пузыре, уретре или простате, цитологическое исследование является хорошим неинвазивным методом для подтверждения диагноза. При рутинной микроскопии осадка мочи неопластические клетки с выраженной атипичией выявить сложно, однако оценить все критерии злокачественности позволит только цитологическое исследование осадка с применением дифференциальных методов окраски.

ИССЛЕДОВАНИЕ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ

строго из полости сустава (AN 501СИН)

Исследование синовиальной жидкости является одним из определяющих диагностических методов в случаях, когда у пациента наблюдаются боли и деформации одного или нескольких суставов, хромота, изменения походки, при лихорадках неясного генеза, недифференцированной скованности в движениях и пр. Важно помнить, что взятие биоматериала необходимо проводить исключительно из полости сустава. Оценка синовиальной жидкости является комплексной и включает изучение физических свойств (цвет, вязкость), измерение общего белка, клеточности и цитологическое исследование. Совокупный анализ всех этих параметров и результатов функциональной диагностики (рентген, КТ, УЗИ) позволяет дифференцировать воспалительные заболевания суставов от дегенеративных и травматических. При наличии воспалительной картины в цитограмме можно установить септическую природу процесса. В некоторых случаях также удается обнаружить клетки (рагоциты, LE-клетки), которые непосредственно указывают на иммуноопосредованную природу воспалительного процесса.

ОБЯЗАТЕЛЬНО НЕОБХОДИМО:


















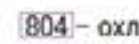

1. Заполнить направительный бланк;
2. Промаркировать пробы (фамилия владельца, кличка животного);
3. Положить в **синий (+2...+8С)** или **красный (-17...-23С)** пакет;
4. Заполнить сопроводительную накладную (опись всех направляемых проб).

Биоматериал с температурным режимом -17...-23С («снежинка») необходимо транспортировать в **КРАСНОМ** пакете.

Биоматериал с температурным режимом +2...+8С необходимо транспортировать в **СИНЕМ** пакете.

На последней странице бланка

Специальные обозначения

- | | | | |
|---|---|--|---|
|  – транспортная пробирка для мочи |  – пробирка с красной крышкой с гелем |  – материал помещен между 2-х предметных стекол |  – заморозить (-17°С...-23°С) в вертикальном положении в пробирке (не переливать!) |
|  – пробирка с розовой крышкой (ЭДТА) |  – пробирка с зеленой крышкой с гелем |  – контейнер для кала с ложечкой и крышкой |  – пробирки центрифугировать не позднее 30 мин. после взятия |
|  – пробирка с сиреневой крышкой (ЭДТА) |  – центрифугировать 20 мин. при 3300 об/мин |  – стерильный контейнер с красной крышкой |  – пробирки центрифугировать через 60 мин. после взятия |
|  – пробирка с голубой крышкой |  – центрифугировать 10 мин. при 3300 об/мин |  – предметное стекло |  – пробирки центрифугировать не позднее 15 мин. после взятия |
|  – пробирка с серой крышкой |  – материал перелить/поместить в сухую чистую пробирку |  – охлажденная пробирка | |
|  – пробирка с красной крышкой |  – заморозить (-17°С...-23°С) в вертикальном положении | | |



8 (800) 200-85-65
117105, г. Москва
ул. Нагатинская, д.1, стр.33
hello@vetunion.ru