

Дорогие друзья!

Вы открыли третье 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 74 регионах России и выполняет более 600 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 венопункции
- 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 сроков 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**

Содержание

| | | | |
|----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Гематологические исследования крови | 6 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЕТОНОВ В КРОВИ | |
| ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ (автомат + лейкоформула (микроскопия))..... | 6 | С ПОМОЩЬЮ ТЕСТ-ПОЛОСКИ..... | 16 |
| РЕТИКУЛОЦИТЫ, ручной подсчет (кошки)..... | 6 | ЖЕЛЕЗО..... | 17 |
| РЕТИКУЛОЦИТЫ, ручной подсчет (собаки)..... | 6 | ЛАКТАТ..... | 17 |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ (кошки, экспресс-тест)..... | 6 | КАЛЬЦИЙ ИОНИЗИРОВАННЫЙ..... | 17 |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ КРОВИ (собаки, экспресс-тест)..... | 7 | МЕДЬ..... | 17 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ НА НАЛИЧИЕ КРОВЕПАРАЗИТОВ | | ЦИНК..... | 17 |
| (микроскопия)..... | 7 | | |
| 2. Исследование гемостаза | 8 | 4. Витамины | 18 |
| КОАГУЛОГРАММА, ЧЕТЫРЕ ПОКАЗАТЕЛЯ (АЧТВ, протромбиновое | | ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА (фолат, витамин В9)..... | 18 |
| время, тромбиновое время, фибриноген)..... | 8 | ЦИАНКОБАЛАМИН (кобаламин, витамин В12)..... | 18 |
| АЧТВ (активированное частичное тромбластиновое время)..... | 8 | ВИТАМИН D 25-ОН..... | 18 |
| ТРОМБИНОВОЕ ВРЕМЯ (ТВ)..... | 8 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ТИАМИНА. | |
| ПРОТРОМБИНОВОЕ ВРЕМЯ (ПТВ)..... | 8 | (витамина В1) В КОРМЕ..... | 18 |
| ФИБРИНОГЕН..... | 9 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ КОБАЛАМИНА | |
| АНТИТРОМБИН III..... | 9 | (витамина В12) В КОРМЕ..... | 18 |
| D-ДИМЕР..... | 9 | | |
| 3. Биохимические исследования крови | 10 | 5. Гормональные исследования | 19 |
| АЛТ (аланинаминотрансфераза)..... | 10 | ТИРЕОТРОПНЫЙ ГОРМОН (ТТГ) СОБАК..... | 19 |
| АСТ(аспартатаминотрансфераза)..... | 10 | ТИРОКСИН (Т4 общий)..... | 19 |
| АЛЬБУМИН..... | 10 | ЭСТРАДИОЛ..... | 19 |
| АЛЬФА-АМИЛАЗА..... | 10 | ПРОГЕСТЕРОН..... | 19 |
| БИЛИРУБИН ОБЩИЙ..... | 11 | ТЕСТОСТЕРОН..... | 20 |
| БИЛИРУБИН ПРЯМОЙ..... | 11 | КОРТИЗОЛ..... | 20 |
| ГГТ (гамма-глутамилтрансфераза)..... | 11 | МАЛАЯ/БОЛЬШАЯ ДЕКСАМЕТАЗОНОВАЯ ПРОБА..... | 20 |
| ГЛЮКОЗА..... | 11 | ПРОБА С АДРЕНКОРТИКОТРОПНЫМ ГОРМОНОМ..... | 20 |
| ФРУКТОЗАМИН (креатинфосфокиназа)..... | 12 | АКТГ (адренкортикотропный гормон)..... | 21 |
| КФК общая (креатинфосфокиназа)..... | 12 | ПАРАТИРЕОИДНЫЙ ГОРМОН (ПТГ, паратгормон)..... | 21 |
| ЛИПАЗА ПАНКРЕАТИЧЕСКАЯ (кошки, IDEXX)..... | 12 | ИНСУЛИН..... | 21 |
| ЛИПАЗА ПАНКРЕАТИЧЕСКАЯ (собаки, IDEXX)..... | 12 | АНДРОСТЕНДИОН..... | 21 |
| КРЕАТИНИН..... | 13 | АЛЬДОСТЕРОН..... | 22 |
| ЛИПАЗА ОБЩАЯ..... | 13 | СОМАТОМЕДИН С ИФР-1 (инсулиноподобный фактор роста)..... | 22 |
| ЛДГ (лактатдегидрогеназа)..... | 13 | ГАСТРИН..... | 22 |
| ТРИПСИНОПОДОБНАЯ ИММУНОРЕАКТИВНОСТЬ | | АНТИМЮЛЛЕРОВ ГОРМОН..... | 22 |
| СЫВОРОТКИ КРОВИ собак (TLI)..... | 13 | СООТНОШЕНИЕ КОРТИЗОЛ-КРЕАТИНИН В МОЧЕ..... | 23 |
| МОЧЕВИНА..... | 14 | | |
| МОЧЕВАЯ КИСЛОТА..... | 14 | 6. Гормональные исследования хорьков | 24 |
| ОБЩИЙ БЕЛОК..... | 14 | ЭСТРАДИОЛ..... | 24 |
| ТРИГЛИЦЕРИДЫ..... | 14 | АНДРОСТЕНДИОН..... | 24 |
| ХОЛЕСТЕРИН..... | 15 | 17-ОН ПРОГЕСТЕРОН..... | 24 |
| ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА..... | 15 | ПРОФИЛЬ ИЗ ТРЕХ ГОРМОНОВ | |
| КАЛЬЦИЙ ОБЩИЙ..... | 15 | ЭСТРАДИОЛ/АНДРОСТЕНДИОН/17-ОН ПРОГЕСТЕРОН..... | 24 |
| ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ..... | 15 | ТИРОКСИН (Т4 общий)..... | 25 |
| ЭЛЕКТРОЛИТЫ (натрий, калий, хлор – по отдельности | | АНТИМЮЛЛЕРОВ ГОРМОН..... | 25 |
| не заказываются)..... | 16 | | |
| МАГНИЙ..... | 16 | 7. Специфические белки | 26 |
| ФОСФОР НЕОРГАНИЧЕСКИЙ..... | 16 | ТРОПОНИН I..... | 26 |

| | | | |
|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| 8. Лекарственный мониторинг | 27 | СОДЕРЖАНИЕ КАТЕХОЛАМИНОВ (норметанефрин + метанефрин) | |
| ФЕНОБАРБИТАЛ..... | 27 | В СУТОЧНОЙ МОЧЕ..... | 38 |
| ФЕНИТОИН..... | 27 | ФРАКЦИОННАЯ ЭКСКРЕЦИЯ КАЛИЯ И НАТРИЯ С МОЧОЙ | |
| ВАЛЬПРОЕВАЯ КИСЛОТА..... | 27 | (разовая порции мочи)..... | 38 |
| КАРБАМАЗЕПИН..... | 27 | ИССЛЕДОВАНИЕ УРОЛИТА МЕТОДОМ | |
| ЦИКЛОСПОРИН..... | 28 | ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ..... | 38 |
| ДИГОКСИН (плазма)..... | 28 | | |
| ЛЕВЕТИРАЦЕТАМ..... | 28 | | |
| ДИГОКСИН (моча)..... | 28 | | |
| 9. Биохимические профили | 29 | 12. Паразитологические и клинические | |
| БАЗОВЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 29 | исследования фекалий | 39 |
| ОПТИМАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 29 | ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ..... | 39 |
| СТАНДАРТНЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 29 | ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕЛЬМИНТА..... | 39 |
| СТАНДАРТНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КОШЕК..... | 29 | ИССЛЕДОВАНИЕ НА КРИПТОСПОРИДИОЗ | |
| РАСШИРЕННЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 30 | (ИХА, экспресс-тест, определение антигена)..... | 39 |
| МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 30 | КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ (паразитология + | |
| ПОЧЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 30 | лямблиоз (ИХ, АГ) + криптоспоридиоз (ИХ, АГ))..... | 39 |
| ПЕЧЕНОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 30 | ИССЛЕДОВАНИЕ НА ЛЯМБЛИОЗ (ИХА, экспресс-тест, | |
| ПЕЧЕНОЧНЫЙ РАСШИРЕННЫЙ..... | 31 | определение антигена)..... | 39 |
| ПРЕДОПЕРАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 31 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКРЫТОЙ КРОВИ В КАЛЕ..... | 40 |
| ДИАБЕТИЧЕСКИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 31 | | |
| КОНТРОЛЬ ДИАБЕТА ПРОФИЛЬ..... | 32 | 13. Диагностические профили | 41 |
| НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ..... | 32 | ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ..... | 41 |
| НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ПРОФИЛЬ..... | 32 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДНЯ ВЯЗКИ..... | 41 |
| МОНИТОРИНГ ЛЕЧЕНИЯ ФЕНОБАРБИТАЛОМ..... | 33 | ПРЕДОПЕРАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ..... | 41 |
| | | ВОЗРАСТНАЯ КОШКА..... | 41 |
| | | ВОЗРАСТНАЯ СОБАКА..... | 42 |
| 10. Дерматологические исследования | 34 | 14. ПЦР-диагностика инфекционных | |
| ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДЕРМАТОМИКОЗЫ (трихоскопия)..... | 34 | заболеваний собак | 43 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДЕРМАТОМИКОЗЫ (посев)..... | 34 | СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ | |
| ИССЛЕДОВАНИЕ СОСКОБА С КОЖИ НА ЭКТОПАРАЗИТОВ..... | 34 | НОСОВОЙ ПОЛОСТИ..... | 43 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ НА ОТОДЕКТОЗ..... | 34 | БРОНХОАЛВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ..... | 43 |
| ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НСП | | СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ | |
| (наружного слухового прохода)..... | 35 | ПРЯМОЙ КИШКИ..... | 44 |
| ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ..... | | ФЕКАЛИИ..... | 44 |
| МАЗКА-ОТПЕЧАТКА С КОЖИ..... | 35 | КРОВЬ (ЭДТА)..... | 45 |
| | | КОСТНЫЙ МОЗГ (ЭДТА)..... | 45 |
| | | ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ (торакальная, асцитная, перикардальная) | |
| | | (ЭДТА)..... | 46 |
| | | ЛИКВОР (ЭДТА)..... | 46 |
| | | БИОПТАТ ТКАНИ..... | 46 |
| | | АСПИРАТ ТКАНИ..... | 47 |
| | | СИНОВИАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ (ЭДТА)..... | 47 |
| | | СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ | |
| | | РОТОВОЙ ПОЛОСТИ..... | 48 |
| | | СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНЪЮНКТИВЫ..... | 48 |
| | | СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ВЛАГАЛИЩА..... | 49 |
| | | СПЕРМА (ЭДТА)..... | 49 |
| 11. Клинические и биохимические | | | |
| исследования мочи | 37 | | |
| ОБЩИЙ АНАЛИЗ МОЧИ (с микроскопией осадка)..... | 37 | | |
| СООТНОШЕНИЕ БЕЛОК-КРЕАТИНИН В МОЧЕ..... | 37 | | |
| СООТНОШЕНИЕ ГГТ-КРЕАТИНИН В МОЧЕ..... | 37 | | |
| ГЛЮКОЗА/КРЕАТИНИН СООТНОШЕНИЕ В МОЧЕ..... | 37 | | |
| СООТНОШЕНИЕ КОРТИЗОЛ-КРЕАТИНИН В МОЧЕ..... | 37 | | |
| СООТНОШЕНИЕ НОРМЕТАНЕФРИН/КРЕАТИНИН | | | |
| (в разовой порции мочи)..... | 38 | | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| МОЧА..... | 50 | БИОПТАТ ТКАНИ..... | 63 |
| ШЕРСТЬ..... | 50 | АСПИРАТ ТКАНИ..... | 63 |
| ПЦР-диагностика инфекционных заболеваний кошек..... | 51 | МОЧА..... | 63 |
| СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ..... | 51 | СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ..... | 64 |
| БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ..... | 51 | СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНЪЮНКТИВЫ..... | 64 |
| ЛИКВОР (ЭДТА)..... | 52 | ПЦР-диагностика клеща..... | 65 |
| СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ..... | 52 | 15. Серологические исследования..... | 66 |
| ГЛУБОКИЙ СМЫВ СО СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КИШЕЧНИКА..... | 53 | ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДИРОФИЛЯРИОЗ, АНАПЛАЗМОЗ, БОРРЕЛИОЗ, ЭРЛИХИОЗ (IDEXX, 4D)..... | 66 |
| ФЕКАЛИИ..... | 53 | ИССЛЕДОВАНИЕ НА ДИРОФИЛЯРИОЗ (Dirofilaria immitis, определение антигена, собаки)..... | 66 |
| КРОВЬ (ЭДТА)..... | 54 | ИССЛЕДОВАНИЕ НА ВИРУСНУЮ ЛЕЙКЕМИЮ И ВИРУСНЫЙ ИММУНОДЕФИЦИТ КОШЕК (определение АТ к FIV и АГ FeLV)..... | 66 |
| ВИРУСНАЯ ЛЕЙКЕМИЯ (FeLV, обнаружение вирусной РНК)..... | 54 | АНТИТЕЛА КЛАССА IGG К TOXOPLASMA GONDII (исследование доступно для собак и кошек)..... | 66 |
| КОСТНЫЙ МОЗГ (ЭДТА) (торакальная, асцитная, перикардиальная) (ЭДТА)..... | 55 | АНТИТЕЛА КЛАССА IGG К ВИРУСУ ИММУНОДЕФИЦИТА КОШЕК (FIV, Feline immunodeficiency virus)..... | 67 |
| ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ (торакальная, асцитная, перикардиальная) (ЭДТА)..... | 55 | АНТИТЕЛА КЛАССА IGG К КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ КОШЕК..... | 67 |
| СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ..... | 55 | ДИАГНОСТИКА БРУЦЕЛЛЕЗА (BRUCELLA CANIS) МЕТОДОМ БЫСТРОЙ АГГЛЮТИНАЦИИ НА СТЕКЛЕ (RSAT/ME-RSAT)..... | 67 |
| СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК КОНЪЮНКТИВЫ..... | 56 | ВАКЦИЧЕК, ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ КЛАССА IGG К ВИРУСУ ПАНЛЕЙКОПЕНИИ (FPV), КАЛИЦИВИРУСУ (FCV), ГЕРПЕСВИРУСУ (FHV)..... | 67 |
| БИОПТАТ ТКАНИ..... | 56 | ВАКЦИЧЕК, ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ КЛАССА IGG К АДЕНОВИРУСУ ТИПА I (вирусный гепатит собак, CAVI), парвовирусу (CPV), чуме плотоядных (CDV)..... | 68 |
| АСПИРАТ ТКАНИ..... | 56 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИТРА АНТИТЕЛ К БЕШЕНСТВУ (сертификат)..... | 68 |
| МОЧА..... | 56 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИТРА АНТИТЕЛ К БЕШЕНСТВУ СИТО (сертификат)..... | 68 |
| ШЕРСТЬ..... | 56 | 16. Аллергология..... | 69 |
| ПЦР-диагностика инфекционных заболеваний хорьков..... | 58 | ПАНЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЛЛЕРГЕНСПЕЦИФИЧНЫХ IGE В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СОБАК..... | 69 |
| СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ..... | 58 | 17. Патоморфология..... | 70 |
| ФЕКАЛИИ..... | 58 | ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ..... | 70 |
| БИОПТАТ ТКАНИ..... | 59 | СОСКОБ..... | 70 |
| ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ (торакальная, асцитная, перикардиальная) (ЭДТА)..... | 59 | МАЗОК-ОТПЕЧАТОК..... | 70 |
| АСПИРАТ ТКАНИ..... | 59 | ТОНКОИГОЛЬНАЯ БИОПСИЯ..... | 70 |
| ПЦР-диагностика инфекционных заболеваний, общих для разных видов животных (кроме собак и кошек)..... | 60 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПОТНОЙ ЖИДКОСТИ (только торакальная, абдоминальная, перикардиальная)..... | 71 |
| СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ..... | 60 | ИССЛЕДОВАНИЕ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ..... | 71 |
| БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ..... | 60 | ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ..... | 72 |
| СОСКОБ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ПРЯМОЙ КИШКИ..... | 61 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ (наличие патологических клеток)..... | 72 |
| ФЕКАЛИИ..... | 61 | ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТАНДАРТНОЕ..... | 72 |
| КРОВЬ (ЭДТА)..... | 62 | ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОСТНОГО МОЗГА..... | 72 |
| ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ (торакальная, асцитная, перикардиальная) (ЭДТА)..... | 62 | | |
| ЛИКВОР (ЭДТА)..... | 62 | | |

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗЫ ПОЛОВОГО ЦИКЛА СОБАК..... | 73 | ПОСЕВ МОЧИ НА CORYNEBACTERIUM UREALYTICUM С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 81 |
| ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОГО ЛАВАЖА..... | 73 | ПОСЕВ ЖЕЛЧИ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 82 |
| ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ..... | 74 | ПОСЕВ ПУНКЦИОННОЙ ИЛИ АСПИРАЦИОННОЙ ЖИДКОСТИ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 82 |
| ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПАТОЛОГА (операционный материал (до 2 блоков) приготовление препарата + описательная часть)..... | 75 | ПОСЕВ РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО/НЕСТЕРИЛЬНОГО БИОМАТЕРИАЛА НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 83 |
| ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПАТОЛОГА (операционный материал (до 6 блоков) приготовление препарата + описательная часть)..... | 75 | ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 84 |
| ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЖИ (приготовление препарата (до 6 блоков, до 6 стекол) + описательная часть)..... | 75 | ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 85 |
| ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПАТОЛОГА (приготовление препарата (костные фрагменты) + описательная часть)..... | 76 | ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО ГЛАЗ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 86 |
| ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПАТОЛОГА (Европа, США, Канада) (приготовление препарата + сканирование срезов + описательная часть)..... | 76 | ПОСЕВ ОТДЕЛЯЕМОГО НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА (НСП) НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 87 |
| ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПАТОЛОГА (Европа, США, Канада) (приготовление препарата (костные фрагменты) + сканирование срезов + описательная часть)..... | 76 | ПОСЕВ КРОВИ НА АЭРОБНУЮ МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 87 |
| КОНСУЛЬТАЦИЯ ПАТОЛОГА ПО СТЕКЛАМ С ЗАКЛЮЧЕНИЕМ (Россия) (стекла + парафиновый блок)..... | 76 | ПОСЕВ НА АНАЭРОБЫ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 88 |
| СКАНИРОВАНИЕ ГОТОВЫХ СТЕКОЛ С ЗАКЛЮЧЕНИЕМ СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПАТОЛОГА (Европа, США, Канада) (стекла + парафиновый блок)..... | 77 | 19. Токсикология..... | 89 |
| ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКРОПСИЙНОГО МАТЕРИАЛА (приготовление препарата + описательная часть)..... | 77 | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В КРОВИ И МОЧЕ..... | 89 |
| ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТА ДО СТЕКЛА С ОКРАШИВАНИЕМ, БЕЗ КОНСУЛЬТАЦИИ ПАТОЛОГА (2 блока)..... | 78 | ЭТАНОЛ (определение в плазме крови)..... | 89 |
| ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТА ДО СТЕКЛА С ОКРАШИВАНИЕМ, БЕЗ КОНСУЛЬТАЦИИ ПАТОЛОГА (до 6 блоков)..... | 78 | КСИЛОЛ (определение в плазме крови)..... | 90 |
| СКАНИРОВАНИЕ ГОТОВЫХ СТЕКОЛ, БЕЗ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПАТОЛОГА (окрашенное гистологическое стекло)..... | 78 | ТОЛУОЛ (определение в плазме крови)..... | 90 |
| ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТЕКЛА ИЗ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА (дорезка без окрашивания)..... | 78 | ФЕНОЛ (определение в плазме крови)..... | 90 |
| ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТЕКЛА ИЗ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА (дорезка с окрашиванием)..... | 78 | ФОРМАЛЬДЕГИД (определение в плазме крови)..... | 90 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОКРАШИВАНИЕ ГИСТОСРЕЗА..... | 78 | МЕТАНОЛ (определение в плазме крови)..... | 91 |
| ДЕКАЛЬЦИНАЦИЯ..... | 78 | АЦЕТОН (определение в плазме крови)..... | 91 |
| ИММУНОГИСТОХИМИЯ (приготовление препарата + одно антитело)..... | 78 | ИЗОПРОПАНОЛ (определение в плазме крови)..... | 91 |
| ИММУНОГИСТОХИМИЯ (дополнительное антитело)..... | 78 | ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ (определение в моче)..... | 91 |
| ВЫЯВЛЕНИЕ КЛОНАЛЬНОСТИ ЛИМФОЦИТОВ (PARR)..... | 78 | ИЗОНИАЗИД (сыворотка крови)..... | 92 |
| ВЫЯВЛЕНИЕ МУТАЦИИ В ГЕНЕ С-KIT..... | 79 | ИЗОНИАЗИД (моча)..... | 92 |
| ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕДИ В ПАТМАТЕРИАЛЕ..... | 79 | ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ..... | 92 |
| 18. Микробиология..... | 80 | 20. Генетические исследования собак и кошек..... | 94 |
| ПОСЕВ МОЧИ НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... | 80 | 21. Генетические исследования птиц..... | 94 |
| | | ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛА ПТИЦ..... | 94 |
| | | Важно знать..... | 94 |

1. Гематологические исследования крови

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

ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ (автомат + лейкоформула (микроскопия))



■ Код теста AN 5

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с ЭДТА), 2 мл. Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой, 0,5 мл.
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, ручной подсчет (кошки)



■ Код теста AN 150CAT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с ЭДТА), 2 мл. Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой, 0,5 мл.
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, ручной подсчет (собаки)



■ Код теста AN 150DOG

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с ЭДТА), 2 мл. Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой, 0,5 мл.
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

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с ЭДТА), 2 мл. Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой, 0,5 мл.
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 сиреновой крышкой (с ЭДТА), 2 мл. Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой, 0,5 мл.
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 направляющий 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 сиреновой крышкой (с ЭДТА), 2 мл. Для мелких животных можно использовать пробирку с розовой крышкой, 0,5 мл.
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 направляющий 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 гемостаза

! 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 AN190BC

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия), 2 мл.
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 3300 об/мин 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 тромбoplastиновое время)



■ Код теста AN 1PTT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия), 2 мл.
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 3300 об/мин 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 194TT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия), 2 мл.
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 3300 об/мин 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 2PT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия), 2 мл.
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 3300 об/мин 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 AN3FIBR

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с голубой крышкой (с цитратом натрия), 2 мл.
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 3300 об/мин 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), 2 мл.
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 3300 об/мин 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), 2 мл.
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 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 5 дней 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).

ГЛЮКОЗА



■ Код теста AN 16GLU

Порядок действий:

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 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы 4 дня при +2°C...+8°C (при хранении на геле); одна 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 19CK

Порядок действий:

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 3300 об/мин в течение 10 минут, 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 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, IDEXX)



■ Код теста AN 20FPL

Порядок действий:

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 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 7 дней 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, IDEXX)



■ Код теста AN 21CPL

Порядок действий:

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 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 7 дней 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 (ТЛИ)



■ Код теста AN 25TLI

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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).

МОЧЕВАЯ КИСЛОТА



■ Код теста AN 27UA

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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).

ОБЩИЙ БЕЛОК



■ Код теста AN 28TP

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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).

ТРИГЛИЦЕРИДЫ



■ Код теста AN 30TG

Порядок действий:

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 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 7 дней 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 7 дней 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).

КАЛЬЦИЙ ОБЩИЙ



■ Код теста AN 37CA

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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).

ЩЕЛОЧНАЯ ФОСФАТАЗА



■ Код теста AN 36ALP

Порядок действий:

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 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность пробы: 7 дней 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).

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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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. 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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).

МАГНИЙ



■ Код теста AN 40MG

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЕТОНОВ В КРОВИ С ПОМОЩЬЮ ТЕСТ-ПОЛОСКИ



■ Код теста AN 18KET

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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).

ЛАКТАТ



■ Код теста AN 215LAC

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с серой крышкой (с флюоридом натрия), 2 мл.
2. Заполнить пробирку кровью СТРОГО до отметки на этикетке.
3. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл. Желательно вакуумное взятие крови!
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Сразу центрифугировать при 3300 об/мин. 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. В зятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с ЭДТА), 2 мл.
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 перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
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 5 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ЦИНК



■ Код теста AN 1119ZN

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с ЭДТА), 2 мл.
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 перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
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 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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С табульностью 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).

ЦИАНКОБАЛАМИН (кобаламин, витамин B12)



■ Код теста AN 117V12

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С табульностью 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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С табульностью 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).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ТИАМИНА (витамина B1) В КОРМЕ



■ Код теста AN 121КОР

Порядок действий:

1. Поместить не менее 20 грамм промышленного корма в стерильный контейнер с красной крышкой.
2. Плотно закрыть контейнер крышкой.
3. Срок сохранности корма ограничен производителем.
4. До транспортировки в лабораторию хранить пробу в темном месте при +20°C...+25°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 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ КОБАЛАМИН (витамина B12) В КОРМЕ



■ Код теста AN 122B12

Порядок действий:

1. Поместить не менее 20 грамм промышленного корма в стерильный контейнер с красной крышкой.
2. Плотно закрыть контейнер крышкой.
3. Срок сохранности корма ограничен производителем.
4. До транспортировки в лабораторию хранить пробу в темном месте при +20°C...+25°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 10 дней (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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С табильность 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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С табильность 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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С табильность 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).

КОРТИЗОЛ



■ Код теста AN 65COR

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 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).

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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С табильность пробы: 5 дней при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови для выполнения 1 теста из каждой пробирки – 1 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 АДРЕНКОРТИКОТРОПНЫМ 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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 для выполнения 1 теста из каждой пробирки – 1 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).

АКТГ

(адренокортикотропный гормон)



■ Код теста AN 100ACT

По возможности, необходимо избегать стресса при венепункции.

Порядок действий:

1. В зятие крови – ОХЛАЖДЕННАЯ пробирка с сиреневой крышкой (с ЭДТА), 2 мл.
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 3300 об/мин в течение 10 мин.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Сразу заморозить при -17°C...-23°C в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 1 месяц при -17°C...-23°C.
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 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ПАРАТИРЕОИДНЫЙ ГОРМОН (ПТГ, паратгормон)



■ Код теста AN 102PTH

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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°C...-23°C в вертикальном положении.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Стабильность пробы: 1 месяц при -17°C...-23°C.
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).

ИНСУЛИН



■ Код теста AN 172INS

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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°C...-23°C в вертикальном положении.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Стабильность пробы: 3 месяца при -17°C...-23°C.
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).

АНДРОСТЕНДИОН



■ Код теста AN 195AND

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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°C...-23°C в вертикальном положении.
7. Минимальный объем крови для выполнения 3 тестов – 2,5 мл.
8. Стабильность пробы: 2 месяца при -17°C...-23°C.
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).

АЛЬДОСТЕРОН



■ Код теста AN 205ALD

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С табильность пробы: 1 месяц при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови 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 -17°C...-23°C (красный пакет).
10. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ГАСТРИН



■ Код теста AN 222GAS

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С табильность пробы: 2 недели при -17°C...-23°C.
7. Минимальный объем крови 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 -17°C...-23°C (красный пакет).
10. 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. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С разу заморозить при -17°C...-23°C в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 1 год при -17°C...-23°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°C...-23°C (красный пакет).
11. Срок исполнения 2 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

АНТИМЮЛЛЕРОВ ГОРМОН



■ Код теста AN 1144AM

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С разу 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 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).

СООТНОШЕНИЕ КОРТИЗОЛ-КРЕАТИНИН В МОЧЕ



■ Код теста AN 65110

Порядок действий:

1. Прием материала в лабораторию – транспортная стерильная пробирка для мочи.
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.
 - Если биоматериала меньше, набрать шприцем минимум 5 мл мочи и перенести ее в пробирку путем прокола крышки.
 - **Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.**
4. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C в стерильной транспортной пробирке для мочи.
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).



6. Гормональные исследования хорьков

ЭСТРАДИОЛ



■ Код теста AN 62E2-1

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С разу 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 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 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

АНДРОСТЕНДИОН



■ Код теста AN 195AND-1

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С разу 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 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).

17-ОН ПРОГЕСТЕРОН



■ Код теста AN 1540HP

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С разу 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 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 1040БВ

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 крови: 0,4 мл в одном эппендорфе и 0,5 мл во втором эппендорфе.
7. Сразу заморозить оба эппендорфа 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 (Т4 общий)



■ Код теста AN 54T4

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С разу заморозить при -17°C ... -23°C в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 10 дней при $+2^{\circ}\text{C}$... $+8^{\circ}\text{C}$;
2 месяца при -17°C ... -23°C .
8. Минимальный объем крови для выполнения исследования – 1.5 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 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, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С разу заморозить при -17°C ... -23°C в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 6 дней при $+2^{\circ}\text{C}$... $+8^{\circ}\text{C}$,
2 месяца при -17°C ... -23°C
8. Минимальный объем крови для исследования – 1.5 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 157ТPI

Порядок действий:

1. В зятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Перенести сыворотку в в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. С разу заморозить при -17°C ... -23°C в вертикальном положении.
7. Стабильность пробы: 3 месяца при -17°C ... -23°C .
8. **Минимальный объем крови для исследования – 2.5 мл.**
9. 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).

8. Лекарственный мониторинг



Если требуется более длительное хранение, сыворотка переносится в эппендорф 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 крышечкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышечкой.
6. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C;
1 месяц 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 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ФЕНИТОИН



■ Код теста AN 89PHNY

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышечкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышечкой.
6. Стабильность пробы: 3 дня при +2°C...+8°C;
1 месяц 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).

ВАЛЬПРОЕВАЯ КИСЛОТА



■ Код теста AN 90VALP

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышечкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышечкой.
6. Стабильность пробы: 2 дня при +2°C...+8°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).

КАРБАМАЗЕПИН



■ Код теста AN 91CARB

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышечкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышечкой..
6. Стабильность пробы: 7 дней при +2°C...+8°C;
1 месяц 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 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов)..

ЦИКЛОСПОРИН



■ Код теста AN 274CYS

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с ЭДТА), 2 мл.
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 ЭДТА), 2 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз.
3. Не позднее 15 минут после взятия центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 мин.
4. Перенести плазму в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
Минимальный объем плазмы для исследования – 1 мл.
5. Заморозить при -17°C...-23°C.
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, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сразу отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой.
6. Стабильность пробы: 2 дня при +2°C...+8°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 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов)

ДИГОКСИН (моча)



■ Код теста AN 342DIGPU

Порядок действий:

1. Прием материала в лабораторию – транспортная стерильная пробирка для мочи.
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.
 - Если мочи меньше, набрать шприцем минимум 6 мл мочи и перенести ее в пробирку путем прокола крышки.
 - **Минимальный объем мочи для исследования – 6 мл.**
4. Стабильность пробы: 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 -17°C...-23°C (красный пакет).
7. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

9. Биохимические профили

БАЗОВЫЙ ПРОФИЛЬ



■ Код теста AN 10BC

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

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 анализу: 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 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).

ОПТИМАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ



■ Код теста AN 20BC

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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 анализу: 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 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).

СТАНДАРТНЫЙ ПРОФИЛЬ



■ Код теста AN 30BC

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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 анализу: 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 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).

СТАНДАРТНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЛЯ КОШЕК



■ Код теста AN 1370BC

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. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем, 2,5мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 анализу: 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 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).

РАСШИРЕННЫЙ ПРОФИЛЬ



Код теста AN 40БС

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

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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 анализу: 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 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).

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, мочевина, натрий, триглицериды, фосфор, хлор, холестерин, щелочная фосфатаза

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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 анализу: 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 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).

ПОЧЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ



Код теста AN 60БС

В профиль входят показатели: альбумин, белок общий, глюкоза, калий, кальций, креатинин, мочевина, натрий, фосфор, хлор.

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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 анализу: 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 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).

ПЕЧЕНОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ



Код теста AN 70БС

В профиль входят показатели: АЛТ, АСТ, альбумин, белок общий, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, мочевина, холестерин, щелочная фосфатаза.

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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 анализу: 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 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).

ПЕЧЕНОЧНЫЙ РАСШИРЕННЫЙ



■ Код теста AN 80БС

В профиль входят показатели: АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, мочеви́на, холестерин, щелочная фосфатаза, желчные кислоты (проба натошак и проба через 2 часа после приема пищи).

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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 анализу: 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 для выполнения 20 биохимических показателей – 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 90БС

В профиль входят показатели: АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, билирубин общий, глюкоза, калий, креатинин, мочеви́на, натрий, хлор, щелочная фосфатаза.

Порядок действий:

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 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Так как в предоперационный профиль входят 12 биохимических показателей, срок сохранности образца указан по самому нестабильному анализу: 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 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).

ДИАБЕТИЧЕСКИЙ ПЕРВИЧНЫЙ ПРОФИЛЬ



■ Код теста AN 100БС

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

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой с гелем, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 анализу: 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 для выполнения 20 биохимических показателей – 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.
8. 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.
9. После переноса мочи в пробирку, несколько раз перевернуть пробирку для лучшего перемешивания мочи с консервантом.
10. Сохранность пробы 72 часа при температуре +2°C...+8°C до поступления в лабораторию.
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).
12. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
13. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).
14. Количество пробирок с красной крышкой для данного профиля – 1. Количество транспортной пробирки для мочи для данного профиля – 1.
15. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

КОНТРОЛЬ ДИАБЕТА ПРОФИЛЬ



Код теста AN 110БС

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

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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 анализу: 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 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).

НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ



Код теста AN 130БС

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

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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 анализу: 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).

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, мочеви́на, натрий, Na/K соотношение, триглицериды, хлор, холестерин, ЩФ.



Порядок действий при биохимическом исследовании крови:

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 3300 об/мин 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 анализу: 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 для выполнения 20 биохимических показателей – 2,5 мл.



Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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).
10. Количество пробирок с красной крышкой с гелем для данного профиля – 1. Количество пробирок с белой крышкой для данного профиля – 1.

МОНИТОРИНГ ЛЕЧЕНИЯ ФЕНОБАРБИТАЛОМ



■ Код теста AN 1690БС

АЛТ, альбумин, ГГТ, желчные кислоты (проба натошак), ЩФ + Фенобарбитал

Порядок действий:

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 3300 об/мин. 10 мин, не позднее 60 минут после взятия.
5. Срок сохранности образца по самому нестабильному анализу: 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.

Минимальный объем крови для выполнения 20 биохимических показателей – 2.5 мл.



Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4.5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин. 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).
9. Количество пробирок с красной крышкой с гелем для данного профиля – 1. Количество пробирок с белой крышкой для данного профиля – 1.

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 направлятельный 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 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 каплей 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 направлятельный 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 направлятельный 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 НА ОТОДЕКТОВ



■ Код теста AN 402ТО

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 направлятельный 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 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).

ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ ЛАБОРАТОРНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДИАГНОСТИКИ – ПРОСТО!

- Переходи по ссылке в учебный центр Vet Union >
- Выбирай любую из 7 программ обучения
- Дистанционно обучайся у экспертов лабораторной ветеринарной диагностики.



<https://study.vetunion.ru/personal/courses/>



НАШИ ЛЕКТОРЫ:

| | |
|-------------------|---------------------|
| Анна Хаирова | Мария Лешкова |
| Ольга Глебова | Анастасия Высоких |
| Сергей Коняев | Михаил Альшинецкий |
| Ольга Филимонова | Екатерина Новикова |
| Наталья Редькина | Наталья Гасилова |
| Максим Беленсон | Анна Ильина |
| Артем Павлюченко | Елизавета Лежнева |
| Дмитрий Митрушкин | Любовь Николаева |
| Майя Кравченко | Илья Середа |
| Анна Мальцева | Екатерина Вершинина |
| Дмитрий Васильев | Егор Ермолов |

11. Клинические и биохимические исследования мочи

ДЛЯ ВСЕХ ТЕСТОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СИСТЕМА ДЛЯ СБОРА МОЧИ (ССМ)

Порядок действий при использовании вакуумной системы со встроенным устройством для переноса мочи:

- 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. Прием биоматериала в лабораторию – пробирка Vacutainer для сбора мочи с консервантом.
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).

СОТНОШЕНИЕ БЕЛОК-КРЕАТИНИН В МОЧЕ

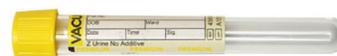


■ Код теста AN 28110

Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (в лабораторию 1 поступает пробирка без консерванта).
2. Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.
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).

СОТНОШЕНИЕ ГГТ-КРЕАТИНИН В МОЧЕ



■ Код теста AN 15110

Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (в лабораторию поступает пробирка без консерванта).
2. Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.
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).

ГЛЮКОЗА/КРЕАТИНИН СОТНОШЕНИЕ 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).

СОТНОШЕНИЕ КОРТИЗОЛ-КРЕАТИНИН В МОЧЕ



■ Код теста AN 65110

Порядок действий:

1. Взятие мочи в ССМ (в лабораторию поступает пробирка без консерванта).
2. Минимальный объем мочи для исследования – 2 мл.
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).

11. КЛИНИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЧИ

СООТНОШЕНИЕ 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 ДВЕ транспортные пробирки для мочи с желтой крышкой без консерванта.
3. Минимальный объем мочи – 6 мл в каждой пробирке.
4. Хранить одну пробирку при температуре +2°C...+8°C не более 48 часов, вторую заморозить в вертикальном положении при -17°C...-23°C. Допускается транспортировка обеих пробирок в красном пакете при -17°C...-23°C.
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).

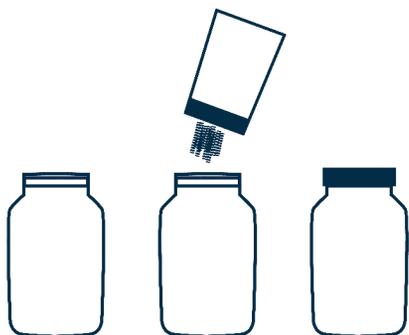
СОДЕРЖАНИЕ КАТЕХОЛАМИНОВ (норметанефрин + метанефрин) В СУТОЧНОЙ МОЧЕ



■ Код теста 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 и сразу перенести 6 мл мочи в транспортную пробирку для мочи с желтой крышкой без консерванта.

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. Поместить пробирку в красный пакет.
11. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ФРАКЦИОННАЯ ЭКСКРЕЦИЯ КАЛИЯ И НАТРИЯ С МОЧОЙ (разовая порция мочи)



■ Код теста AN 114

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.



Порядок действий при биохимическом исследовании крови:

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 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Сохранность образца 1 неделя 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).
9. Количество пробирок с красной крышкой для данного профиля – 1.
10. Количество пробирок с мочой для данного профиля – 1.

ИССЛЕДОВАНИЕ УРОЛИТА МЕТОДОМ ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ

■ Код теста AN 1265IU

Порядок действий:

1. Исследованию подлежат образцы камней, отошедших с мочой или извлеченных при оперативном вмешательстве, размером не менее 0,1 мм. Камни, имеющие линейный размер по одному измерению от 0,1 до 1 мм, промаркировать надписью «Микро» на СКК.
2. После получения камни промыть холодной водой, высушить.
3. Поместить камни в стерильный контейнер с красной крышкой (СКК).
4. Срок хранения не ограничен, специальных условий не требуется.
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).



12. Паразитологические и клинические исследования фекалий

ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ

■ Код теста AN 159ПИ

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).



КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФЕКАЛИЙ (паразитология + лямблиоз (ИХ, АГ) + криптоспори-диоз (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 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).



ИССЛЕДОВАНИЕ НА ЛЯМБЛИОЗ (ИХА, экспресс-тест, определение антигена)

■ Код теста AN 236ГИА

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 КРИПТОСПОРИДИОЗ (ИХА, экспресс-тест, определение антигена)

■ Код теста AN 482СRY

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 140BC

Порядок действий:

1. В профиль входят:
 - биохимическое исследование крови (AN 40BC – АЛТ, альбумин (альбумин/глобулин соотношение), 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);
 - комплексное паразитологическое исследование (AN 200BC).
2. 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).
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).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДНЯ ВЯЗКИ



■ Код теста AN 160BC

Порядок действий:

1. В профиль входят:
 - гормональное исследование на прогестерон (AN 630PGN);
 - определение фазы полового цикла у собак (AN 408ЦИТ).
2. Количество пробирок для данного профиля:
 - пробирка с красной крышкой без геля для взятия крови на прогестерон (первичная пробирка), после центрифугирования отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой;
 - транспортный контейнер с предметным стеклом.
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).

ПРЕДОПЕРАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ



■ Код теста AN 150BC

Порядок действий:

1. В профиль входят:
 - биохимическое исследование крови (AN 90BC – АЛТ, альбумин, АСТ, белок общий, билирубин общий, глюкоза, калий, креатинин, мочеви́на, натрий, хлор, щелочная фосфатаза);
 - общий анализ крови (AN 5);
 - коагулограмма (AN 190BC).
2. 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), требуется отливка в пустую чистую пробирку с белой крышкой после центрифугирования.
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)** для пробирок с красной и сиреневой крышкой.
5. Температурный режим транспортировки в лабораторию **-17°C...-23°C (красный пакет)** для пустой чистой пробирки с белой крышкой.
6. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

ВОЗРАСТНАЯ КОШКА



■ Код теста AN 170BC

Порядок действий:

1. В профиль входят:
 - биохимическое исследование крови (AN 60BC – альбумин, белок общий, глюкоза, калий, кальций, креатинин, мочеви́на, натрий, фосфор, хлор);
 - общий анализ крови (AN 5);
 - гормональное исследование на тироксин (AN 54T4).
2. Количество пробирок для данного профиля:
 - пробирка с красной крышкой с гелем для биохимического исследования;
 - пробирка с сиреневой/розовой крышкой для общего анализа крови;
 - после центрифугирования отобрать сыворотку в пустую чистую пробирку с белой крышкой
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).

ВОЗРАСТНАЯ СОБАКА



■ Код теста AN 180BC

Порядок действий:

1. В профиль входят:
 - биохимическое исследование крови (АЛТ, альбумин, альбумин/глобулин соотношение, АСТ, белок общий, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, калий, кальций, креатинин, мочеви́на, натрий, триглицериды, фосфор, холестерин, хлор, ЩФ);
 - общий анализ крови (AN 5);
 - общий анализ мочи (AN 116).
2. 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 (ССМ), в лабораторию поступает пробирка Vacutainer для сбора мочи с консервантом.**Минимальный рекомендуемый объем – 4 мл.**
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).

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), а у AN377НОС и AN311НОС – 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 (СPIV). Код теста AN 317НОС.
 Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322НОС.
 Герпесвирус собак (CHV 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.
 Респираторный малый профиль (аденовирус 2 типа (респираторный), бордетелла (Bordetella bronchiseptica), парагрипп собак (СPIV)). Код теста AN 220БС.
 Респираторный большой профиль (аденовирус 2 типа (респираторный) (CAV 2)), бордетелла (Bordetella bronchiseptica), герпесвирус собак (CHV 1), парагрипп собак (СPIV), микоплазма (M. cynos), хламидия (Chlamydia spp.), вирус чумы плотоядных (CDV)). Код теста AN 230БС.

БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ

Для взятия биоматериала «бронхоальвеолярный лаваж» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (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 (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 AN311БАЛ – 1 месяц, у AN377БАЛ – 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 тестов AN311БАЛ и AN377БАЛ – 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 (СPIV). 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 (СPIV)). 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.
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:

Аденовирус 1 типа (вирус гепатита собак) (CAV 1). Код теста AN 307ПРК.
Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322ПРК.
Гiardia (Giardia spp.). Код теста AN 361ПРК.
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 240БС.
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 890БС.

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 366ФК – 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), кроме тестов: AN 365ФК и AN 366ФК – 4 дня (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 1210БС.
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 1220БС.
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.

Для профиля необходимо поступление в лабораторию двух контейнеров ККЛ.

Допускается доставка обоих контейнеров при **-17°C...-23°C (красный пакет)**.

КРОВЬ (ЭДТА)

Для взятия биоматериала «кровь» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышечкой (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 крышечкой (ЭДТА) осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
3. Заморозить в вертикальном положении при **-17°C...-23°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°C...-23°C**.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию **-17°C...-23°C (красный пакет)**.

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 302КР.
 Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303КР.
 Бабезия Гибсона (*Babesia gibsoni*). Код теста AN 363КР.
 Бартонелла (*Bartonella* spp.). Код теста AN 374КР.
 Гемоплазма (*Haemobartonella canis/Mycoplasma haemocanis*). Код теста AN 371КР.
 Гепатозоон (*H. canis*). Код теста AN 375КР.
 Дирофилярии (*D. immitis* и *D. repens*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 309КР.
 Лейшмания (*Leishmania* spp.). Код теста AN 373КР.
 Эрлихия (*E. canis*). Код теста AN 324КР.
 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 1260БС.

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 1250БС.

КОСТНЫЙ МОЗГ (ЭДТА)

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



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия костного мозга (КМ).
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышечкой (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.
6. Сохранность образца 2 недели при **-17°C...-23°C**.
7. Температурный режим транспортировки в лабораторию **-17°C...-23°C (красный пакет)**.

Минимальный объем костного мозга для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний собак, доступных для диагностики:

Анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 302КМ.
 Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303КМ.
 Бабезия Гибсона (*Babesia gibsoni*). Код теста AN 363КМ.
 Гепатозоон (*H. canis*). Код теста AN 375КМ.
 Лейшмания (*Leishmania* spp.). Код теста AN 373КМ.
 Эрлихия (*E. canis*). Код теста AN 324КМ.
 Кровепаразитарный малый профиль (анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*), бабезия (*Babesia* spp.), эрлихия (*E. canis*)). Код теста AN 1240БС.

14. ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОБАК

ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ (торакальная, асцитная, перикардиальная) (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 (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:

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

ЛИКВОР (ЭДТА)

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

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:

Боррелия (*Borrelia burgdorferi sensu lato*). Код теста AN 304ЛИК.
Бруцелла (*Brucella spp.*). Код теста AN 333ЛИК.
Вирус чумы плотоядных (CDV). Код теста AN 322ЛИК.
Криптококк (*Cryptococcus spp.*). Код теста AN 311ЛИК.
Неоспора (*Neospora caninum*). Код теста AN 316ЛИК.
Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321ЛИК.

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 $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
5. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк, указав код клиента.
6. 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. 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).
- Сохранность образца 3 дня при +2°C ...+8°C.
 - Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C ...+8°C (синий пакет).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний, доступных для диагностики:

- Аспергиллус (*Aspergillus* spp.). Код теста AN 377БТК.
 Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333БТК.
 Герпесвирус собак (CHV 1). Код теста AN 308БТК.
 Лейшмания (*Leishmania* spp.). Код теста AN 373БТК.
 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 с розовой крышкой (ЭДТА).



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

- Аспират ткани поместить на дно пробирки с розовой крышкой (ЭДТА).
- Заморозить в вертикальном положении при -17°C...-23°C.
- Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного.
- Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
- Сохранность образца 1 неделя при -17°C...-23°C.
- Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
- 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 (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 ЭДТА.

Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

- Провести процедуру взятия синовии.
- Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (ЭДТА).
- После внесения жидкости, осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
- Заморозить в вертикальном положении при -17°C...-23°C.
- Пробирку маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, указать локализацию.
- Заполнить направительный бланк, указав код клиента.
- Сохранность образца 1 месяц при -17°C...-23°C.
- Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
- 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 304СИН.
 Бруцелла (*Brucella* spp.). Код теста AN 333СИН.

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.

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 (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 (ЭДТА) осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
 3. Заморозить в вертикальном положении при -17°C...-23°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°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)
- 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.

14. ПЦР-ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОБАК

МОЧА

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



Общие рекомендации для взятия мочи на ПЦР исследовании:

- 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, 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 носовую 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. 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), для 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.
 Респираторный малый профиль (бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*), герпесвирус кошек (FHV-1), калицивирус (FCV)). Код теста AN 260БС.
 Респираторный большой профиль (бордетелла (*Bordetella bronchiseptica*), герпесвирус кошек (FHV-1), калицивирус (FCV), микоплазма (*M. felis*), хламидия (*C. felis*)). Код теста AN 270БС.

БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ

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

ЛИКВОР (ЭДТА)

Для взятия биоматериала «ликвор» в качестве расходного материала используется пробирка с сиреневой крышкой (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 (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 бал для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

Вирус иммунодефицита (FIV, обнаружение провирусной ДНК). Код теста AN 325ЛИК.
 Вирус лейкемии (FeLV, обнаружение провирусной ДНК). Код теста AN 326ЛИК.
 Коронавирусная инфекция кошек (FCoV). Код теста AN 330ЛИК.
 Криптококк (Cryptococcus spp.). Код теста AN 311ЛИК.
 Токсоплазма (Toxoplasma gondii). Код теста AN 321ЛИК.

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

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 $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ (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.
 Гiardia (Giardia spp.). Код теста AN 361ПРК.
 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), гiardia (Giardia spp.), криптоспоридии (Cryptosporidium spp.)). Код теста AN 1360БС.

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.



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 аспирированием перевернуть поршнем вверх на 5-10 минут.
7. Полученный осадок смыва поместить в пустую транспортную пробирку для мочи с желтой крышкой.
8. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный 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).

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний кошек, доступных для диагностики:

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

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 366ФК – 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, кроме тестов AN 365ФК и AN 366ФК – 4 дня (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 1230БС.

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 920БС.

Паразитарный профиль при хронической диарее (giardia (*Giardia* spp.), криптоспоридии (*Cryptosporidium* spp.),

Tritrichomonas blagburni (foetus). Код теста AN 1350БС.

КРОВЬ (ЭДТА)

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

ВИРУСНАЯ ЛЕЙКЕМИЯ

(FeLV, обнаружение вирусной РНК)



Код теста AN 390KP

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой, 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 3300 об/мин. 10 мин.
5. Заморозить на геле в вертикальном положении при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
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.

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.

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.

Вирусная лейкемия (FeLV, обнаружение вирусной РНК и провирусной ДНК одновременно). Код теста AN 1500БС.
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.

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.

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.

КОСТНЫЙ МОЗГ (ЭДТА)

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

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

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 (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 $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ (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.

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 910БС.

БИОПАТ ТКАНИ

Для взятия биоматериала «биопат 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: биопат 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 биопат 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 биопат в стерильный контейнер с красной крышкой (СКК). Заполнить контейнер 70% спиртом, соблюдая соотношение спирт:биопат 10:1. При небольшом размере биоптата возможно использование эплendorфа 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 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.
 Вирус лейкемии (FeLV, обнаружение провирусной ДНК). Код теста AN 326БТК.
 Герпесвирус кошек (FHV-1). Код теста AN 328БТК.
 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).



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:

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°C...-23°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°C...-23°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°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.



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 кошек, доступных для диагностики:

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 кошек, доступных для диагностики:

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

ПЦР-диагностика инфекционных заболеваний хорьков

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 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.

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.

БИОПАТТ 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.

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 (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.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
9. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Минимальный объем выпота для выполнения исследования – 1 мл.

Перечень возбудителей инфекционных заболеваний хорьков, доступных для диагностики:

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

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°C...-23°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°C...-23°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
5. 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 369АСП.

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 носовую полость 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.
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 (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 (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 AN311БАЛ – 1 месяц, у AN377БАЛ – 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), для тестов AN311БАЛ и AN377БАЛ – 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.

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, доступных для диагностики:

Гиардиа (*Giardia* spp.). Код теста AN 361ПРК.
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. Для теста AN 366ФК – 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, кроме тестов AN 365ФК и AN 366ФК – 4 дня (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 (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 (ЭДТА) осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания материала с антикоагулянтом.
3. Заморозить в вертикальном положении при -17°C...-23°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°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)
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 302КР.
 Бабезия (*Babesia* spp.). Код теста AN 303КР.
 Дирофилярии (*D. immitis* и *D. repens*, дифференциальная диагностика). Код теста AN 309КР.
 Эрлихия (*E. canis*). Код теста AN 324КР.
 Кровепаразитарный малый профиль (анаплазма (*A. phagocytophilum* и *A. platys*), бабезия (*Babesia* spp.), эрлихия (*E. canis*)). Код теста AN 250БС.

ВЫПОТНАЯ ЖИДКОСТЬ

(торакальная, асцитная, перикардиальная) (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 (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.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).

9. 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:

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 (ЭДТА).



Порядок действий для всех инфекций в данном разделе:

1. Провести процедуру взятия ликвора.
2. Перенести полученную жидкость в пробирку с сиреневой крышкой (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 месяц при -17°C...-23°C.
8. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
9. Срок исполнения AN 321ЛИК – 1 день, кроме AN 311ЛИК – 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

Минимальный объем крови 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.
 Токсоплазма (*Toxoplasma gondii*). Код теста AN 321ЛИК.

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 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°C...-23°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°C...-23°C.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°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 транспортная стерильная пробирка без консервантов.



Общие рекомендации для взятия мочи ткани 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 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.



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, доступных для диагностики:

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

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, доступных для диагностики:

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

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

! Если требуется более длительное хранение, сыворотка переносится в пустую чистую пробирку с белой крышкой.

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



■ Код теста AN 200SN

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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.

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, 2,5 мл.
 2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
 3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
 4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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.

АНТИТЕЛА КЛАССА IGG К TOXOPLASMA GONDII (исследование доступно для собак и кошек)



■ Код теста AN 207TOXO

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 ПАНЛЕЙКОПИИ (FPV), КАЛИЦИВИРУСУ (FCV), ГЕРПЕСВИРУСУ (FHV)



■ Код теста AN 238ЧЕК

Порядок действий:

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 3300 об/мин 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, 2,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИТРА АНТИТЕЛ К БЕШЕНСТВУ
(сертификат)**



Код теста AN 239RAB

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
3. Центрифугировать при 3300 об/мин. 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 СІТО
(сертификат)**



Код теста AN 239RABCT

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
3. Центрифугировать при 3300 об/мин. 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. Аллергология

ПАНЕЛЬ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЛЛЕРГЕНСПЕЦИФИЧНЫХ IGE В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СОБАК



■ Код теста AN 666P2

Порядок действий:

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 3300 об/мин в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия.
5. Стабильность образца: 5 дней при +2°C...+8°C; 2 месяца при -17°C...-23°C (при хранении более 5 дней сыворотку необходимо отлить в пустую чистую пробирку с белой крышкой).
6. Заполнить направляющий 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.

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:

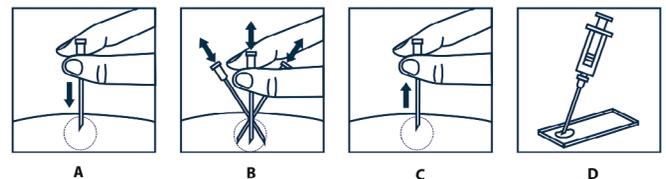
1. Перед выполнением процедуры промокнуть дефект/образование/ткань сухой марлей/бумажной салфеткой.
2. Прикоснуться чистым стеклом к поверхности образования/поражения или срезом опухоли/ткани к стеклу (сделать 1 или несколько отпечатков на расстоянии друг от друга).

ТОНКОИГОЛЬНАЯ БИОПСИЯ

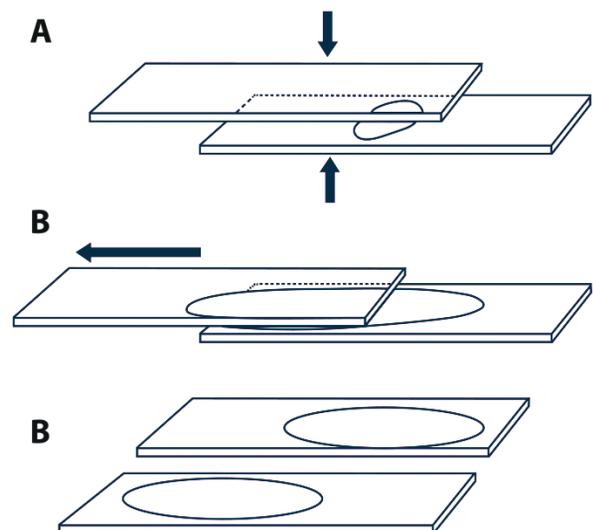
Различают тонкоигольную биопсию с аспирацией и без аспирации (ТИАБ/ТИБ). ТИБ является предпочтительным методом получения материала, так как позволяет получить максимальное количество клеток с минимальной примесью крови. ТИАБ применяют при получении материала из плотного поражения, так как ТИБ может в 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 (А) и, не вынимая кончика иглы из кожи, сделать несколько вколов, меняя направление иглы (В).
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 насосывающих 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 гемодилуция, 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)

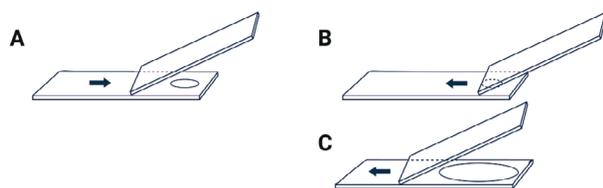


■ Код теста AN 501

Порядок действий:

1. Провести процедуру аспирации жидкости из полости тела.
2. Выпотную жидкость (сразу после взятия) поместить в 2 пробирки с сиреневой крышкой (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. Одну пробирку с сиреневой крышкой центрифугировать (10-15 минут, 1500-2000 об/мин).
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. Хранение стекол не ограничено.
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 выпотной жидкости 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 3300 об/мин. 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 выпотной жидкости 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 (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 ЭДТА.
5. Если жидкость распределена на 2 пробирки с ЭДТА, одну пробирку с сиреневой крышкой центрифугировать (10-15 минут, 1500-2000 об/мин). 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. 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 одну пробирку с ЭДТА (не центрифугированную ранее) + мазки на стеклах.
10. Сохранность пробы в пробирке 3 дня при +2°C...+8°C, стекло не ограничено. Хранение стекол при +20...+25°C до отправки.
11. Сроки исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов)

Минимальный объем синовиальной жидкости 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 мочевой 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 транспортную пробирку для мочи без консервантов.
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)**.
8. 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 501KP

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой (с ЭДТА), 2 мл.
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 в пробирке 3 дня при +2°C...+8°C, стекло – без ограничений.

6. Сделать 1-2 мазка на стекле так, чтобы мазок содержал область щетки. скобках (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 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 сиреневой/розовой крышкой (ЭДТА). Порядок манипуляций как для теста AN 5. Оформить на отдельном бланке.



■ Код теста AN 514ГИЭ

Порядок действий:

1. Произвести процедуру взятия костного мозга с соблюдением правил асептики/антисептики.
2. Полученный материал поместить в контейнер с сиреневой крышкой (ЭДТА).
3. Осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания жидкости с антикоагулянтом сразу же после переливания, не допуская образования сгустков.
4. Приготовить 8-10 мазков костного мозга (лучше использовать материал, находящийся в шприце, мазки можно сделать в первую очередь, затем переместив полученный материал в пробирку).
5. Высушить мазки на воздухе в течение 15 минут.
6. Одновременно со взятием костного мозга взять пробу цельной крови в пробирку с сиреневой крышкой (ЭДТА), как для теста AN 5. Осторожно перевернуть пробирку 6-7 раз для перемешивания крови с антикоагулянтом, не допуская образования сгустков.
7. 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.
8. 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.
9. Сохранность образца в пробирке с ЭДТА 3 дня, стекл без ограничений. До отправки в лабораторию мазки хранить при +20°C...+25°C, цельную кровь и КМ – при +2°C...+8°C.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
11. Срок исполнения 10 дней (плюс 1-2 дня для регионов).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЗЫ ПОЛОВОГО ЦИКЛА СОБАК



■ Код теста AN 408ЦИТ

Порядок действий:

1. Одной рукой осторожно разводят в стороны половые губы 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 градусов в обоих направлениях и извлекают.
6. Затем делают 2 продольных мазка на заранее подготовленном предметном стекле.
7. Стекло с высушенным цитологическим мазком поместить в пластиковый транспортный контейнер.
8. Сохранность образца не ограничена. До отправки в лабораторию хранить при +20°C...+25°C.
9. Контейнер маркировать Ф.И.О. владельца и кличкой животного, заполнить направительный бланк с ОБЕИХ сторон, указав код клиента.
10. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
11. Срок исполнения 1 день (плюс 1-2 дня для регионов).

ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОГО ЛАВАЖА



■ Код теста AN 522ГИЭ

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 (ЭДТА).
3. Осторожно перевернуть пробирки 6-7 раз для перемешивания жидкости с антикоагулянтом.
4. Одну пробирку с сиреневой крышкой центрифугировать (10-15 минут, 1500-2000 об/мин).
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. И 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% ней тральный 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.

10. Во всех случаях биопсии следует избегать участков некроза, крупных кровоизлияний.

11. Общее правило – чем больше информативных образцов доступно для исследования, тем выше вероятность точного диагноза.

12. При инцизионной биопсии, эндоскопии необходимо брать несколько образцов.

13. Следует избегать грубого обращения с тканями.

14. Кожа:

A. 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.

B. 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.

C. При невоспалительной алопеции следует брать биопсию с самых измененных участков кожи.

D. Предпочтительный размер панч-биоптатов – 0,6 или 0,8 см, допускается размер 0,4 см с мест, где заживление будет затруднено (мочка носа, мякиши).

E. Важно сохранять для исследования любые наложения на поверхности кожи.

F. 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.

15. 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.

16. Материал для гистологического исследования набирают до использования лазера или электрокаутера во избежание термического повреждения ткани.

17. Мышцы и нервы следует, не растягивая, закреплять на твердом материале (не картоне!), чтобы избежать сокращения при фиксации.

18. 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.

19. 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.

20. При отборе красного костного мозга на гистологическое исследование параллельно необходимо взять материал на цитологическое исследование и общеклинический анализ крови.
21. 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 до 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 направляющий 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)

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

■ 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 направляющий 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 направляющий 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 направляющий 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 на 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 + описательная часть)

Емкость должна быть маркирована с указанием вида, клички, фамилии владельца, номера истории болезни, наименования органов. Некропсийный 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 выслать 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 направительный бланк.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C...+8°C (синий пакет)**.

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

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТА ДО СТЕКЛА С ОКРАШИВАНИЕМ, БЕЗ КОНСУЛЬТАЦИИ ПАТОЛОГА (2 блока)

■ Код теста AN 508ГИЭ

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

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРЕПАРАТА ДО СТЕКЛА С ОКРАШИВАНИЕМ, БЕЗ КОНСУЛЬТАЦИИ ПАТОЛОГА (до 6 блоков)

■ Код теста AN 518ГИЭ

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

СКАНИРОВАНИЕ ГОТОВЫХ СТЕКОЛ, БЕЗ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПАТОЛОГА (окрашенное гистологическое стекло)

■ Код теста AN 520ГИЭ

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

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТЕКЛА ИЗ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА (дорезка без окрашивания)

■ Код теста AN 513 ГИЭ

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

ИЗГОТОВЛЕНИЕ СТЕКЛА ИЗ ПАРАФИНОВОГО БЛОКА (дорезка с окрашиванием)

■ Код теста AN 515ГИЭ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОКРАШИВАНИЕ ГИСТОСРЕЗА

■ Код теста AN ДОПОКР

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

(приготовление препарата + одно антитело)

■ Код теста AN 516ГИЭ

Срок исполнения до 2-х месяцев.

ИММУНОГИСТОХИМИЯ

(дополнительное антитело)

■ Код теста AN 517ГИЭ

Срок исполнения до 2-х месяцев.

ВЫЯВЛЕНИЕ КЛОНАЛЬНОСТИ ЛИМФОЦИТОВ (PARR)



■ Код теста AN 509ГИЭ

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 стекла цитологические (не гистологические) с подтвержденный диагнозом «лимфома». 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 с розовой крышкой (ЭДТА), 0.5 мл.
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 с розовой крышкой (ЭДТА).
10. Заполнить пробирку кровью/КМ СТРОГО до отметки на этикетке.
11. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для стабилизации биоматериала.
12. Минимальный объем жидкости для исследования – 1 мл.
13. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
14. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
15. Для аспирата – если срок хранения превысил 48 часов, температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
16. 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. Плотнo закрыть контейнер крышкой. Если используется эппендорф – пробирку плотно закрыть крышкой до щелчка.
5. Допускаются в работу окрашенные стекла цитологические (не гистологические) с подтвержденный диагноз «лимфома». 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 с розовой крышкой (ЭДТА), 0,5 мл.
7. Поместить аспират на дно пробирки. Плотнo закрыть крышку пробирки.
8. При невозможности быстрой отправки пробирки с аспириатом 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 с розовой крышкой (ЭДТА).
10. Заполнить пробирку кровью/КМ СТРОГО до отметки на этикетке.
11. Осторожно перевернуть пробирку 7-10 раз для стабилизации биоматериала.
12. Минимальный объем жидкости для исследования – 1 мл.
13. Сохранность образца 3 дня при +2°C...+8°C.
14. Температурный режим транспортировки в лабораторию +2°C...+8°C (синий пакет).
15. Для аспирата – если срок хранения превысил 48 часов, температурный режим транспортировки в лабораторию -17°C...-23°C (красный пакет).
16. 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. Плотнo 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 антибиотикоустойчивости. 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-А** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 441-Р** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).
3. **AN 441-М** 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, достаточно 5 мл для взятия в первичный контейнер (шприц или СКК (стерильный контейнер с красной крышкой)).

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Для транспортировки используется пробирка «Уротампон» – система для сохранности мочи – контейнер с желтой крышкой и губкой на аппликаторе. 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. Проведите процедуру цистоцентеза с соблюдением правил асептики/антисептики или поместите среднюю порцию мочи, собранную при помощи катетера, в стерильный контейнер с красной крышкой.
2. **Минимальный объем мочи, необходимый для исследования, – 1 мл.**
3. Для транспортировки в лабораторию используйте систему «Уро-тампон».
4. Открутите желтую крышку со встроенным в нее аппликатором и губкой, выньте из транспортной пробирки.
5. Смочите губку мочой из шприца объемом 1 мл или погрузите губку на аппликаторе в мочу, собранную в стерильный контейнер с красной крышкой на 5 секунд.
6. Поместите пропитанную мочой губку на аппликаторе обратно в транспортный контейнер, не касаясь стенок. Плотнo закрутите крышку.
7. Губку, находящуюся в пробирке, не отжимать! Мочу в транспортный контейнер не наливать!

Хранение и транспортировка:

В пробирке «Уро-тампон» 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 10¹ КОЕ/мл;
- взятие мочи катетером – при бактериурии в титре более 10³ 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 (полус 1-2 дня для регионов).

Неприемлемые условия для исследования:

- непригодна моча, хранившаяся более 48 часов в пробирке «Уро-тампон»;
- непригодна для исследования моча, собранная в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр));
- 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 441KOP

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. 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.

Исследуемый материал:

Моча, достаточно 5 мл для взятия в первичный контейнер (шприц или СКК (стерильный контейнер с красной крышкой)).

Транспортная среда и другие расходные материалы:

Для транспортировки используется пробирка «Уротампон» – система для сохранности мочи – контейнер с желтой крышкой и губкой на аппликаторе. Данная транспортная пробирка позволяет сохранить биоматериал в неизменном виде до 48 часов при температуре хранения $+2^{\circ}\text{C}...+8^{\circ}\text{C}$. Выдается лабораторией VET UNION.



Порядок действий:

1. Проведите процедуру цистоцентеза с соблюдением правил асептики/антисептики или поместите среднюю порцию мочи, собранную при помощи катетера, в стерильный контейнер с красной крышкой.
2. **Минимальный объем мочи, необходимый для исследования, – 1 мл.**
3. Для транспортировки в лабораторию используйте систему «Уро-тампон».
4. Открутите желтую крышку со встроенным в нее аппликатором и губкой, выньте из транспортной пробирки.
5. Смочите губку мочой из шприца объемом 1 мл или погрузите губку на аппликаторе в мочу, собранную в стерильный контейнер с красной крышкой на 5 секунд.
6. Поместите пропитанную мочой губку на аппликаторе обратно в транспортный контейнер, не касаясь стенок. Плотно закрутите крышку.
7. Губку, находящуюся в пробирке, не отжимать! Мочу в транспортный контейнер не наливать!

Хранение и транспортировка:

В пробирке «Уро-тампон» материал сохранен до 48 часов при температуре хранения $+2^{\circ}\text{C}...+8^{\circ}\text{C}$. Транспортировка осуществляется при температуре $+2^{\circ}\text{C}...+8^{\circ}\text{C}$ (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 *Corynebacterium 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 «Уро-тампон»;
- непригодна для исследования моча, собранная в неправильную транспортную среду (например, гелевая среда Amies (Эймс), среда Cary Blair (Кери Блэр));
- 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 **AN 452АНАЭ**. 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:

1. **AN 477-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 477-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).
3. **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 **AN 452АНАЭ**. 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 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. 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 (Эй мс) опустить в пробирку с желтой крышкой, пропитать набранной жидкостью и погрузить в среду Amies (Эй мс) (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. Для синовиальной жидкости, ликвора порядок манипуляций аналогичен пунктам 3-6.
8. **Минимальный объем синовии и ликвора** для корректного отбора в транспортную среду – 1 мл.

9. 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, 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 РАНЕВОГО ОТДЕЛЯЕМОГО/ НЕСТЕРИЛЬНОГО БИОМАТЕРИАЛА НА МИКРОФЛОРУ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Исследование доступно в трех вариантах:

1. **AN 474-A** определение чувствительности к АМП (обычный спектр антибиотиков).
2. **AN 474-P** определение чувствительности к АМП (дополнительный спектр антибиотиков).
3. **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 проводится до начала антимикробной терапии. При подозрении на воспаление, вызванное анаэробными возбудителями (*Clostridium perfringens*, *Peptostreptococcus* spp.), **AN 452АНАЭ**. 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:

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. 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, межпозвоночного 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:

- 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.
- 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.
- Аспират из пазух носа:** поместить аспират непосредственно в жидкую среду Amies (Эймс) в объеме не более 0,3 мл.
- 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.
- 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 ГЛАЗА 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:

Флакон для гемокультур Becton Dickinson (педиатрическая, с розовой крышкой) выдается лабораторией VET UNION.

Минимальный объем крови для исследования – 1 мл, максимальный – 3 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 гемокультур пластиковую розовую крышку и тщательно обработать поверхность внутренней резиновой крышки салфеткой, смоченной 70% этиловым спиртом.



2. Выстричь шерсть, кожу над пунктируемой веней обработать 70% этиловым спиртом.
3. После высыхания спирта на коже, не прикасаясь руками к обработанной поверхности, произвести венепункцию.
4. Набрать в стерильный шприц кровь объемом не менее 1 мл и не более 3 мл, быстро перенести в приготовленный заранее флакон для бакпосева путем прокола резиновой крышки. При взятии крови из ЦВК, порядок манипуляций:
 1. Подготовить флакон для гемокультур согласно пункту 1.
 2. Обработать манжет и канюлю катетера 70% этиловым спиртом. После высыхания спирта открыть крышку канюли, подсоединить стерильный шприц и аспирировать кровь в объеме не менее 1 мл и не более 3 мл.
 3. Быстро перенести в приготовленный заранее флакон для бакпосева путем прокола резиновой крышки.

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, перикардиальная 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, перикардиальной, 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.

19. Токсикология

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)).

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 удается – 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 направлятельный 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 982ЕТU

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой, 2 мл.
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 направлятельный 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, 2 мл.
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, 2 мл.
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, 2 мл.
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).

ФОРМАЛЬДЕГИД

(определение в плазме крови)

**Код теста AN 986FO****Порядок действий:**

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой, 2 мл.
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).

МЕТАНОЛ

(определение в плазме крови)



■ Код теста AN 987MET

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой, 2 мл.
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).

АЦЕТОН

(определение в плазме крови)



■ Код теста AN 988AC

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой, 2 мл.
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).

ИЗОПРОПАНОЛ

(определение в плазме крови)



■ Код теста AN 989IZ

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с сиреневой крышкой, 2 мл.
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).

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

(определение в моче)



■ Код теста AN 990ETL

Порядок действий:

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 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 выполнения исследования – 5 мл.

ИЗОНИАЗИД (сыворотка крови)



■ Код теста AN 7601NA

Порядок действий:

1. Взятие крови – пробирка с красной крышкой без геля, 4,5 мл.
2. Осторожно перевернуть пробирку 4-6 раз.
3. Пробирку оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре.
4. Центрифугировать при 3300 об/мин 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 пустую чистую пробирку с белой крышкой.
7. Сразу заморозить при -17°C...-23°C в вертикальном положении.
8. Стабильность пробы: 3 месяца при -17°C...-23°C.
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 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).

ИЗОНИАЗИД (моча)

■ Код теста AN 7602NA



Порядок действий:

1. Прием материала в лабораторию – транспортная стерильная пробирка для мочи.
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 иглувстроенного 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 мочи меньше, набрать шприцем минимум 5 мл мочи и перенести ее в пробирку

путем прокола крышки.

- Минимальный объем мочи для исследования – 5 мл.
 - Заморозить в пробирке.
4. Стабильность пробы: 3 месяца 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 -17°C...-23°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 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 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 для исследования – 6 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 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 6 мл мочи использовать стерильный шприц.
 7. Пробирку 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. Сохранность образца: 1 месяц при $17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
 11. Доставка в лабораторию при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
 12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
- Минимальный объем мочи для исследования – 6 мл.**

■ 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 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 6 мл мочи использовать стерильный шприц.
 7. Пробирку 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. Сохранность образца: 1 месяц при $17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
 11. Доставка в лабораторию при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
 12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
- Минимальный объем мочи для исследования – 6 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 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 6 мл мочи использовать стерильный шприц.
 7. Пробирку 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. Сохранность образца: 1 месяц при $17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$.
 11. Доставка в лабораторию при $-17^{\circ}\text{C} \dots -23^{\circ}\text{C}$ (красный пакет).
 12. Срок исполнения 4 дня (плюс 1-2 дня для регионов).
- Минимальный объем мочи для исследования – 6 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. Подготовить чистую бумажную или марлевую салфетку, сложенную в несколько слоев (салфетка должна быть без пропиток и красителей).
2. Обработать участок кожи перед венепункцией перекисью водорода, затем спиртом. Подождать 1-2 минуты (для испарения спирта).
3. Набрать кровь из вены при помощи шприца (не менее 0,5 мл).
4. Положить заранее приготовленную салфетку на непромокаемый материал и, направив конец иглы в центр салфетки, медленно выпустить кровь до образования пятна диаметром 2-2,5 см.
5. Дождаться полного высыхания крови при комнатной температуре до формирования корки (1 час).
6. После высыхания сложить салфетку с пятном крови в бумажный конверт, подписать Ф.И.О. владельца и кличку животного.
7. Заполнить ВСЕ строки направительного бланка и указать код клиента!
8. Стабильность образца: не ограничена.
9. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
10. 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. Подготовить чистый бумажный конверт.
2. Зафиксировать птицу и при помощи пинцета удалить очин из кожи с захватом кусочка пульпы. Положить биоматериал в конверт.
3. Подписать конверт, указав Ф.И.О. владельца, вид птицы и кличку.
4. Заполнить ВСЕ строки направительного бланка и указать код клиента!
5. Сохранность образца не ограничена.
6. Температурный режим транспортировки в лабораторию **+2°C ...+8°C (синий пакет)**.
7. 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 выявление 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 501KP))

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 необ-

ходимости 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 501URO)

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 атипии при подозрении на неопластический процесс в мочеполовой системе.

Уротелиальный рак может приводить к слущиванию клеток новообразования в мочу, и совместно с результатами визу-

альной 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 атипией 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 удастся обнаружить клетки (рагоциты, LE-клетки), которые непосредственно указывают на иммуноопосредованную природу воспалительного процесса.

