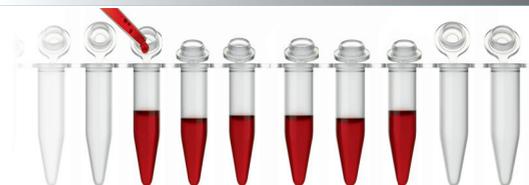


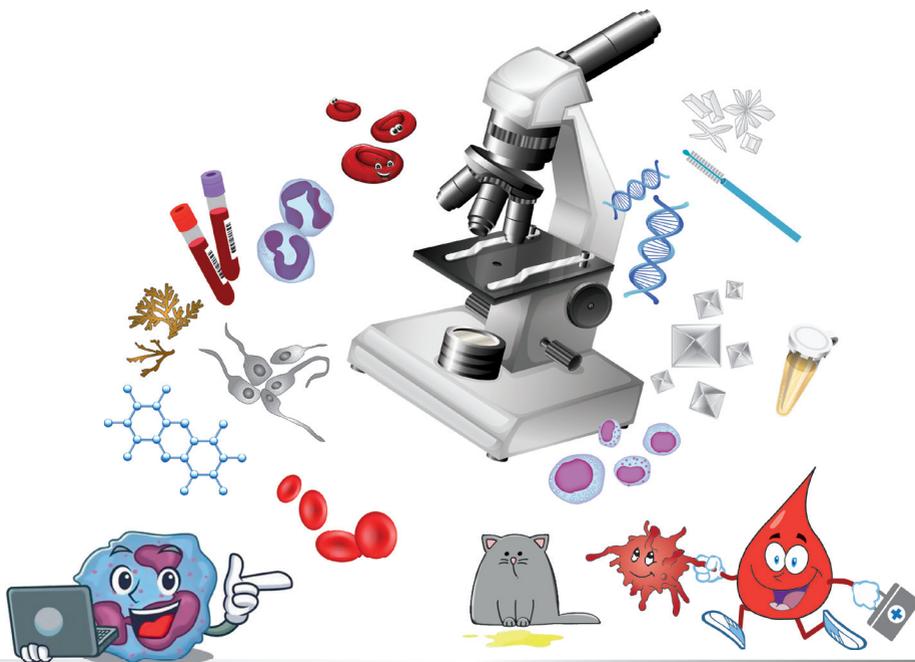


КРУГЛОСУТОЧНО • ЕЖЕДНЕВНО • БЕЗ ВЫХОДНЫХ



НЕЗАВИСИМАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ПОИСК»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОТБОРУ И ХРАНЕНИЮ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ





Уважаемые коллеги, владельцы животных и заводчики!

Основными задачами нашей лаборатории является обеспечение высокого качества оказываемых услуг и возможность проведения самых современных и информативных тестов, помогающих в постановке диагноза животному. Немаловажную роль при этом играют сроки получения результатов исследований. Независимая ветеринарная лаборатория «Поиск» является высокотехнологичной референсной лабораторией экспертного класса, это позволяет нам максимально сократить время от момента поступления проб в работу до получения результата. Результаты исследований отправляются на адрес электронной почты, указанный клиентом.

СРОКИ ПОЛУЧЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТ МОМЕНТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОБ В РАБОТУ:

Исследование	Срок получения результата
Экспресс-диагностика (общеклинические исследования) <i>Действует специальный тариф с повышающим коэффициентом 1,5 (цифра, на которую следует умножить базовую цену).</i>	в течение 1-1,5 часов
Клинические, биохимические исследования, лекарственный мониторинг, диагностика методом ИХЛА	4 часа
Паразитологическое исследование кала	12 часов
Диагностика инфекционных заболеваний методом ПЦР	24-72 часа
Диагностика методом иммуноферментного анализа <i>Постановки проб каждый вторник, четверг и воскресенье</i>	в этот же день, после 22-00
Диагностика векторных заболеваний методом ИФА <i>Постановки проб каждый вторник</i>	в этот же день, после 22-00
Цитологические исследования	от 1 до 3 суток
Генетические тесты	7-10 дней
Гистологические исследования и диагностическая иммуногистохимия	от 14 до 30 дней

АДРЕСА ФИЛИАЛОВ И РЕЖИМ РАБОТЫ:

Санкт-Петербург,
ул. Релищева, д. 13
+7 (812) 509-60-28

 Прием проб
круглосуточно

Санкт-Петербург,
пр. Народного ополчения, д. 19
+7 (812) 509-61-31

 Прием проб
круглосуточно

Санкт-Петербург,
ул. Бухарестская, д. 122
+7 (812) 509-61-21

 Ежедневно
с 9-00 до 20-00

ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ

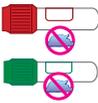
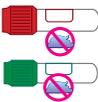
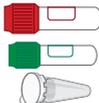


+7 (812) 509-60-28

ПРАВИЛА ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ

Вид исследования	Тип пробирки	Исследуемый материал и необходимый объем для исследования	Контейнер для хранения и транспортировки	Температура хранения и транспортировки	Недопустимо
Определение иммунореактивности специфической панкреатической липазы собак и кошек (Vchek cPI/ fPI)		Сыворотка, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 12 часов при +4 °С ...+8 °С • сыворотка до 2 недель при +4 °С ...+8 °С • 1 год при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз +++ • иктеричность +++
Перекрестные пробы на совместимость ¹		Цельная кровь, 1 мл	 x2	<ul style="list-style-type: none"> • цельная кровь до 24 часов при +4 °С ...+8 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз ++ • наличие сгустков
Определение групп крови у кошек и DEA 1.1 у собак методом агглютинации (RAPIDVET-H)		Цельная кровь, 0,5 мл		<ul style="list-style-type: none"> • цельная кровь до 24 часов при +4 °С ...+8 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • наличие сгустков
Определение белка острой фазы воспаления у кошек. Сывороточный амилоид (SAA Vchek)	 	Сыворотка/ плазма, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 12 часов при +4 °С...+8 °С • сыворотка /плазма до 24 часов при +4 °С ...+8 °С • 1 год при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз +++
Определение D-димера у собак (Vchek) ²		Цитратная плазма, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 30 минут после отбора • цитратная плазма до 2 недель при +4 °С ...+8 °С • до 21 дня при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз ++ • наличие сгустков
Определение тиреотропного гормона (ТТГ, Vchek)	 	Сыворотка, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1,5 часов при +4 °С ...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4 °С ...+8 °С • 2 месяца при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз ++
Определение общего тироксина (Т4, ИХЛА)	 	Сыворотка/ плазма, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 6 часов при +4 °С ...+8 °С • сыворотка /плазма до суток при +4 °С ...+8 °С • 2 месяца при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз +++
Определение прогестерона (ИХЛА)	 	Сыворотка/ плазма, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1,5 часов при +4...+8 °С • сыворотка/плазма до 7 дней при +2 °С ...+8 °С; • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз ++
Определение паратгормона (ИХЛА)	 	Сыворотка/ плазма с ЭДТА, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 30 минут • сыворотка/плазма до 14 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз ++ • хилёз ++



Вид исследования	Тип пробирки	Исследуемый материал и необходимый объем для исследования	Контейнер для хранения и транспортировки	Температура хранения и транспортировки	Недопустимо
Определение базового кортизола (ИХЛА)		Сыворотка/плазма, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 6 часов при +4 °С...+8 °С • сыворотка/плазма до 24 часов при +4...+8 °С • 2 месяца при -20 °С 	• гемолиз +++
Определение тропонина I у собак и кошек (ИХЛА)		Сыворотка/плазма, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа • сыворотка/плазма до суток при +4 °С ...+8 °С • 2 месяца при -20 °С 	–
Определение симметричного диметиларгинина (СДМА/SDMA)		Сыворотка/плазма, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более суток при +4 °С ...+8 °С • сыворотка/плазма до 14 суток при +4 °С ...+8 °С 	–
Определение гликозилированного гемоглобина (Wondfo)		Цельная кровь, 0,5 мл		<ul style="list-style-type: none"> • цельная кровь до 24 часов при +4 °С ...+8 °С 	• гемолиз + • наличие сгустков
Коагулограмма (Wondfo) ²		Цельная кровь, 0,5 мл		<ul style="list-style-type: none"> • цельная кровь не более 6 часов при +4 °С ...+8 °С 	• гемолиз ++ • наличие сгустков
ABC (активированное время свертывания) (Wondfo) ²		Цельная кровь, 0,5 мл		<ul style="list-style-type: none"> • цельная кровь не более 6 часов при +4 °С ...+8 °С 	• гемолиз ++ • наличие сгустков
Диагностика бруцеллеза собак методом быстрой агглютинации на стекле (RSAT/ME-RSAT)		Сыворотка, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более суток при +4 °С ...+8 °С • сыворотка до 3 суток при +4 °С ...+8 °С • до месяца при -20 °С 	–
Аммиак ^{2,3}		Плазма, не менее 200 мкл		Образцы не хранятся! Исследование должно быть проведено немедленно!	• наличие сгустков • замораживание образца
Газы крови ^{2,3}		Артериальная/венозная кровь, 100 мкл		Образцы не хранятся! Исследование должно быть проведено немедленно!	• наличие сгустков • замораживание образца

¹ Допустимы другие антикоагулянты

² Необходимо заполнять пробирку строго до черной метки!

³ Необходимо соблюдать анаэробные условия при отборе крови

ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И БИОХИМИЯ МОЧИ

Вид исследования	Тип пробирки	Исследуемый материал и необходимый объем для исследования	Контейнер для хранения и транспортировки	Температура хранения и транспортировки	Недопустимо
Клинический анализ крови, гематокрит, ретикулоциты, исследование лейкоцитарной пленки ¹		Цельная кровь, не менее 0,25 мл	 не менее 0,25 мл	• цельная кровь до 24 часов при +4 °С ...+8 °С	• наличие сгустков
Цитохимия (окрашивание бластных клеток в мазках крови/костном мозге специфическими красителями)	 не менее 0,25 мл 	Цельная кровь не менее 0,25 мл, мазки крови	 не менее 0,25 мл 	▲ Максимально свежие образцы!	• наличие сгустков
Костный мозг	 	Мазки с костным мозгом и цельная кровь, не менее 0,25 мкл	 	• до 24 часов при +4 °С ...+8 °С	• наличие сгустков
Ликвор ²		Ликвор, 0,5 мл		▲ Хранение не более 30 мин, если не использовались консерванты!	• замораживание
Клинический анализ мочи ³	 	Моча, не менее 5 мл	 	• в контейнере и шприце – не более 2-х часов • в пробирке типа «Стабилур» не более 72 ч	• замораживание
Определение соотношения белок/креатинин; желчные кислоты/ креатинин, кортизол/креатинин в моче	 	Моча, не менее 2 мл	 	• до 7 суток при +4 °С ...+8 °С	–
Парциальная экскреция электролитов/фосфора с мочой	 	Моча, не менее 1 мл, Сыворотка крови, не менее 300 мкл	 	• до 2 суток при +4 °С ...+8 °С	–
Цитологическое исследование мочи	 	Моча, не менее 3 мл	 	• в течение 2 ч в контейнере • не более 72 ч в пробирке «Стабилур»	• замораживание
Спектральный анализ уrolита		Уролит		без особенностей	–
Цитологическое исследование кала	 	Кал, материал на стеклах	 	▲ Исследуется максимально свежий материал! в  не более 30 мин после отбора	–
Скрытая кровь в кале ⁴		Кал		• до 2 недель при +4 °С ...+8 °С	–
Паразитологическое исследование кала		Кал		• до 24 часов при +4 °С ...+8 °С	–
Диагностика микрофильрий методом Кнота		Цельная кровь, не менее 1 мл		• цельная кровь до 24 часов при +4 °С ...+8 °С	• наличие сгустков

¹ При одновременном исследовании ОАК и ретикулоцитов рекомендуется использовать пробирки на 1 мл

² В качестве консерванта возможно использовать формалин, стабизол, сыворотку животного, БСА

³ Охлаждение образца может способствовать выпадению кристаллов. Превышение сроков хранения образца приведет к бактериальному росту, защелачиванию мочи, выпадению кристаллов и разрушению элементов мочевого осадка

⁴ Рекомендуется специальная диета (исключаются животные белки и растительная пища) в течение 3-х дней



БИОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КРОВИ

Вид исследования	Тип пробирки	Исследуемый материал и необходимый объем для исследования	Контейнер для хранения и транспортировки	Температура хранения и транспортировки	Недопустимо
Биохимическое исследование крови (профили или отдельные показатели) ¹		Сыворотка/плазма, не менее 300 мкл		<ul style="list-style-type: none">• кровь не более суток при +4 °С ...+8 °С• сыворотка/плазма до 7 суток при +4 °С ...+8 °С• до 4-х недель при -20 °С	-
Ионизированный кальций ²		Плазма, не менее 300 мкл		<ul style="list-style-type: none">• кровь не более 20 минут• плазма до 7 суток при +4 °С...+8 °С*• до 6 месяцев при -20 °С*	-
Желчные кислоты		Сыворотка, не менее 300 мкл		<ul style="list-style-type: none">• кровь не более суток при +4 °С ...+8 °С• сыворотка до 7 суток при +4 ...+8 °С• до 4-х недель при -20 °С	<ul style="list-style-type: none">• гемолиз ++• хилёз ++• иктеричность ++
С-реактивный белок		Сыворотка, не менее 300 мкл		<ul style="list-style-type: none">• кровь не более суток при +4 °С ...+8 °С• сыворотка до 7 суток при +4...+8 °С• до 4-х недель при -20 °С	<ul style="list-style-type: none">• гемолиз ++
Фруктозамин		Сыворотка, не менее 300 мкл		<ul style="list-style-type: none">• кровь не более суток при +4 °С ...+8 °С• сыворотка до 7 суток при +4 °С ...+8 °С• до 2-х месяцев при -20 °С	<ul style="list-style-type: none">• гемолиз +++
Глюкоза		Плазма, не менее 300 мкл		<ul style="list-style-type: none">• цельная кровь не более суток при +4 °С ...+8 °С• плазма до 3 суток при +4 °С ...+8 °С• до 14 дней при -20 °С	-
Фенобарбитал		Сыворотка, не менее 300 мкл		<ul style="list-style-type: none">• цельная кровь не более суток при +4 °С ...+8 °С• сыворотка до 7 суток при +4 °С ...+8 °С	-
β-гидроксibuтират		Сыворотка, не менее 300 мкл		<ul style="list-style-type: none">• цельная кровь не более суток при +4 °С ...+8 °С• сыворотка до 1 месяца при +4 °С ...+8 °С и -20 °С	-
НЖС		Сыворотка/плазма, не менее 300 мкл		<ul style="list-style-type: none">• цельная кровь не более 2 часов при +4 °С ...+8 °С• сыворотка/плазма до 1 месяца при +4 °С ...+8 °С и -20 °С	<ul style="list-style-type: none">• гемолиз +++

¹ Объем сыворотки зависит от используемого биохимического профиля² Необходимо соблюдать анаэробные условия при отборе крови

ПРАВИЛА ОТБОРА МАТЕРИАЛА НА ГОРМОНЫ

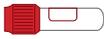
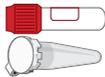
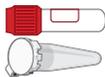
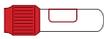
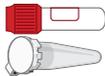
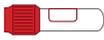
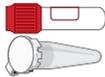
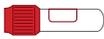
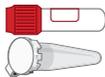
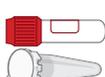
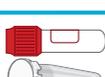
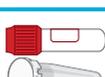
Вид гормона	Тип пробирки	Исследуемый материал и необходимый объем для исследования	Контейнер для хранения и транспортировки	Температура хранения и транспортировки	Недопустимо
Альдостерон		Сыворотка, не менее 500 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа; • сыворотка до 1 месяца при -20 °С 	–
Андростендион		Сыворотка, не менее 500 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа; • сыворотка до 2 месяцев при -20 °С 	–
Инсулин		Сыворотка, не менее 500 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа; • сыворотка до 3 месяцев при -20 °С 	–
Кортизол (ИХЛА, ИФА)	 	Сыворотка/плазма не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 6 часов при +4 °С...+8 °С • сыворотка/плазма не более суток при +4...+8 °С • 2 месяца при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз +++
Паратгормон (ИХЛА)	 	Сыворотка/плазма с ЭДТА, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 30 минут • сыворотка/плазма до 14 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз ++ • хилёз ++
Прогестерон (ИХЛА)	 	Сыворотка/плазма, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1,5 часов при +4...+8 °С • сыворотка/плазма до 7 дней при +2 °С ...+8 °С; • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз ++
17 ОН-прогестерон		Сыворотка, не менее 500 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа; • сыворотка до 1 месяца при -20 °С 	–
Общий тироксин (Т4, ИФА)		Сыворотка, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 6 часов при +4 °С ...+8 °С • сыворотка до суток при +4 °С ...+8 °С • 2 месяца при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз +++
Определение тиреотропного гормона (ТТГ, Vcheck)		Сыворотка, 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1,5 часов при +4 °С ...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4 °С ...+8 °С • 2 месяца при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • гемолиз ++
Гастрин		Сыворотка, не менее 500 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа; • сыворотка до 2 недель при -20 °С 	–
Тестостерон		Сыворотка, не менее 500 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа; • сыворотка 7 дней при +4...+8 °С • до 2 месяцев при -20 °С 	–
Тропонин I (ИХЛА)	 	Сыворотка/ плазма, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа • сыворотка/плазма до суток при +4 °С ...+8 °С • 2 месяца при -20 °С 	–
Соматомедин С (инсулиноподобный фактор роста-1, ИФР-1)		Сыворотка, не менее 500 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа; • сыворотка до 1 года при -20 °С 	–



Вид гормона	Тип пробирки	Исследуемый материал и необходимый объем для исследования	Контейнер для хранения и транспортировки	Температура хранения и транспортировки	Недопустимо
Эстрадиол		Сыворотка, не менее 500 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа; • сыворотка 3 дня при +4...+8 °С • до 6 месяцев при -20 °С 	–
Антимюллеров гормон		Сыворотка, не менее 500 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь не более 1 часа; • сыворотка до 6 месяцев при -20 °С 	–
Соотношение кортизол/креатинин в моче		Моча, не менее 2 мл		<ul style="list-style-type: none"> • до 7 дней при +2 °С ...+8 °С 	–
Соотношение норметанефрин/креатинин в моче	2x 	Разовая порция мочи, не менее 6 мл в каждой пробирке		<ul style="list-style-type: none"> • пробирка №1 при +2...+8 °С, пробирка №2 в вертикальном положении при -20 °С 	–

ПРАВИЛА ОТБОРА КРОВИ НА ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Инфекционное заболевание	Тип пробирки	Исследуемый материал и необходимый объем для исследования	Контейнер для хранения и транспортировки	Температура хранения и транспортировки	Недопустимо
Анаплазмоз (определение уровня IgG к <i>Anaplasma phagocytophilum</i>)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Боррелиоз (определение уровня IgG к <i>Borrelia burgdorferi</i>)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Вирусный иммунодефицит кошек (определение антител к FIV)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Вирусный лейкоз кошек (определение антигена FeLV p27)		Сыворотка, не менее 200 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Герпес вирус собак (определение уровня IgG к <i>Canine Herpes virus</i>)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Дирофиляриоз (обнаружение антигена взрослой самки, CHW Ag)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++

Инфекционное заболевание	Тип пробирки	Исследуемый материал и необходимый объем для исследования	Контейнер для хранения и транспортировки	Температура хранения и транспортировки	Недопустимо
Коронавирусная инфекция кошек (определение уровня IgG к Feline coronavirus)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Токсоплазмоз (определение уровня IgM к Toxoplasma gondii)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Токсоплазмоз (определение уровня IgG к Toxoplasma gondii)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Эрлихиоз (определение уровня IgG к Ehrlichia canis)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Оценка напряженности иммунитета к возбудителям гепатита, парвовирусной инфекции и чумы собак		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Оценка напряженности иммунитета к возбудителям панлейкопении, вирусного ринотрахеита и калицивируса кошек		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Лейшманиоз (определение уровня IgG Leishmania infantum)		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++
Диагностика лептоспироза. Реакция микроагглютинации		Сыворотка, не менее 100 мкл		<ul style="list-style-type: none"> • кровь до суток при +4...+8 °С • сыворотка до 7 дней при +4...+8 °С • до 60 дней при -20 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • хилёз +++ • гемолиз +++



Для того, чтобы избежать некорректных результатов исследования, **не рекомендуется** проводить определение титра антител к инфекционным заболеваниям, **если животному накануне проводилась иммуносупрессивная терапия.**

ПОСЛЕ ОТБОРА КРОВИ НЕОБХОДИМО:

- В случае отбора крови в пробирку с активатором свертывания (красная крышка) рекомендуется аккуратно перевернуть пробирку 1–2 раза и оставить в вертикальном положении на 30 минут при комнатной температуре
- При отборе крови в пробирку с литием гепарином (темно-зеленая крышка) рекомендуется аккуратно перевернуть пробирку 8–10 раз для смешивания крови с антикоагулянтом, после немедленно отцентрифугировать
- Режим центрифугирования – **3000 об/10 мин**
- Отобрать сыворотку в пустой эппендорф

Недопустимо наличие фибриновых сгустков, выраженного гемолиза и хилеза в образцах – все это может привести к некорректным результатам измерений!

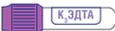
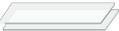
ПРАВИЛА ПО ОТБОРУ МАТЕРИАЛА
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕТОДОМ ПЦР

ИССЛЕДОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	КОНТЕЙНЕР	ИССЛЕДОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	КОНТЕЙНЕР
Аденовирус собак 1 (CAV-1)	Цельная кровь		Вирусный иммунодефицит кошек (FIV)	Кровь, костный мозг	
	Ткань (например, биоптаты печени) – фрагмент размером не более 0,5 x 0,5 см			Ликвор	
	Моча			Биоптаты лимфом	
	Аденовирус собак 2 (CAV-2)	Кал		Вирусная лейкемия кошек (FeLV)	Кровь, костный мозг
Смывы с конъюнктивы (при поражении глаз)			Ликвор		
Смывы с конъюнктивы, из носовой полости или глотки			Биоптаты лимфом		
Аденовирус собак 2 (CAV-2)	БАЛ		Инфекционный перитонит кошек (наличие коронавируса кошек)	Выпот	
	Смывы с конъюнктивы, из носовой полости, глотки или половых путей			Ликвор	
Герпесвирус собак (CHV-1)	Цельная кровь (при подозрении на вирусемию)			Биоптаты лимфоузлов, гранулемы	
	Ткань (например, абортный материал, почки, печень) – фрагмент размером не более 0,5 x 0,5 см		Асцитная жидкость		
Вирус парагриппа собак (CPiV)	Смывы из носовой полости или глотки		Системный коронавирус хорьков	Биоптаты лимфоузлов, внутренних органов, гранулемы	
	БАЛ			Смывы с конъюнктивы, из носовой полости, глотки или миндалин	
Калицивирус кошек (FCV)	Смывы с конъюнктивы, смывы и соскобы язв ротовой полости.		Вирус чумы плотоядных (CDV)	Цельная кровь (при подозрении на вирусемию)	
	Цельная кровь (актуально при подозрении на системный калицивироз)			Ликвор	
Герпесвирусная инфекция кошек (FHV-1), ринотрахеит	Смывы с конъюнктивы и из носовой полости		Наличие коронавируса кошек, коронавирусный энтерит собак, эпизоотический катаральный энтерит хорьков (коронавирусная инфекция)	Кал	
	Биоптаты кожных поражений			Кал	

ИССЛЕДОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	КОНТЕЙНЕР	ИССЛЕДОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	КОНТЕЙНЕР
Парвовирусный энтерит собак, панлейкопения кошек, парвовирусный энтерит хорьков	Кал		<i>Bartonella spp.</i>	Кровь (собаки, кошки)	
	Цельная кровь			Синовия, аспираты лимфатических узлов или других пораженных органов (собаки)	
Бабезиоз (<i>Babesia canis</i> , <i>Babesia gibsoni</i>)	Клещ		<i>Bordetella bronchiseptica</i>	Ликвор (кошки)	
	Гемоплазмоз (<i>Mycoplasma haemofelis</i> , <i>Candidatus Mycoplasma haemominutum</i> , <i>Candidatus Mycoplasma turicensis</i> , <i>Candidatus Mycoplasma haematoparvum</i> , <i>Candidatus Mycoplasma haemocanis</i>)	Цельная кровь			Смывы из носовой полости, глотки
Дирофиляриоз (<i>Dirofilaria immitis</i> , <i>Dirofilaria repens</i>)	Цельная кровь		<i>Mycoplasma cynos</i> , <i>Mycoplasma canis</i> , <i>Mycoplasma felis</i>)	Смывы с конъюнктивы, из носовой полости, глотки или миндалин	
	Тромбоцитарный анаплазмоз (<i>Anaplasma platys</i>)	Цельная кровь			Хламидиоз (<i>Chlamydia felis</i>)
Гранулоцитарный анаплазмоз (<i>Anaplasma phagocytophilum</i>)	Клещ		Хламидиоз, пситтакоз (<i>Chlamydia psittaci</i>)	Соскобы с конъюнктивы, выделения из носа	
	Цельная кровь, костный мозг, синовия			Кал	
Эрлихиоз (<i>Ehrlichia spp.</i>)	Аспираты селезенки, костный мозг		<i>Pasteurella multocida</i>	Смывы из носовой полости, БАЛ, глубокие смывы с трахеи	
	Клещ			Смывы и выделения из носовой полости	
			Ликвор		
			<i>Aspergillus spp.</i>	Биоптаты из пораженных локализаций (кожа, лимфоузлы и т.д.)	
				Цельная кровь (диссеминированный аспергиллез)	



ИССЛЕДОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	КОНТЕЙНЕР	ИССЛЕДОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	КОНТЕЙНЕР
Криптококкоз (<i>Cryptococcus spp.</i>)	Смывы и выделения из носовой полости				
	Цельная кровь				
	Ликвор				
	Биоптаты из пораженных локализаций (кожа, лимфоузлы и т.д.)				
Дерматофиты (<i>M. canis</i> , <i>M. gypseum</i> , <i>T. mentagrophytes</i>)	Шерсть, соскобы кожи с мест поражений				
	Биоптаты поражений кожи (при подозрении на керион)				
	Синовия (с фрагментами синовиальной мембраны)				
Боррелиоз (<i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i>)	Ликвор				
	Клещ				
	Биоптаты миокарда (при миокардитах)				
	Кровь, синовия				
Бруцеллез (<i>Brucella canis</i>)	Биоптаты семенников (фрагмент размером не более 0,5 x 0,5 мм)				
	Фрагменты межпозвоночных дисков (фрагмент размером не более 0,5 x 0,5 см)				
	Фрагменты пуповины и кишечника неонатов (фрагмент размером не более 0,5 x 0,5 см)				
Лептоспироз	Кровь				
	Моча (не менее 10 мл)				
	Фрагменты пораженных тканей (почки, печень, легкие – размером не более 0,5 x 0,5 см)				
Лейшмания (<i>Leishmania infantum</i>)	Кровь, костный мозг				
	Биоптаты кожных поражений, внутренних органов (фрагмент размером не более 0,5 x 0,5 см)				
	Стекла, после цитологии с обнаруженными амастиготами (можно окрашенные, но без покровного стекла)				
	Биоптаты поражений, внутренних органов (лимфоузлы и т.д.)				
Микобактерии (туберкулезный комплекс и нетуберкулезный)	Цитопрепараты с обнаруженными микобактериями.				
	Стекла после цитологии с обнаруженными микобактериями				
Неоспороз (<i>Neospora caninum</i>)	Кал				
	Ликвор				
	Фрагменты пораженных тканей (фрагмент размером не более 0,5 x 0,5 см)				
	Кал (кошки)				
Токсоплазмоз (<i>Toxoplasma gondii</i>)	Ликвор				
	Выпот				
	Абортивный материал (фрагменты размером не более 0,5 x 0,5 см)				
	Биоптаты паренхиматозных органов (фрагменты размером не более 0,5 x 0,5 см)				
Кампилобактериоз (<i>Campylobacter spp.</i>)	Кал				
Сальмонеллез (<i>Salmonella spp.</i>)	Кал				
Клостридиоз (Энтеротоксин А <i>Clostridium perfringens</i> -)	Кал				

ИССЛЕДОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	КОНТЕЙНЕР	ИССЛЕДОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	КОНТЕЙНЕР
Криптоспоридиоз (<i>Cryptosporidium spp.</i>)	Кал		Мутация в гене <i>c-kit</i> при мастоцитоме собак, меланоме, гастроинтестинальной стромальной опухоли (GIST) 11 экзон. Мастоцитомы кошек 8, 9, 11 экзон	Биоптаты мастоцитом, меланом, GIST (фрагменты размером не более 0,5 x 0,5 см)	
Трихомоноз (<i>Trichomonas blagburnii</i>)	Кал, глубокий ректальный смыв			Аспираты мастоцитом, меланом, GIST	
Тесты на генетические заболевания	Цельная кровь			Стекла, после цитологического исследования	
	Буккальный эпителий		Парафиновые срезы н/о (7–10 штук, толщина 10 мкм)		
Кровь (при выявлении абсолютного лимфоцитоза)	Костный мозг		Кроющее перо с цельным очинном		
			Наличие цирковируса птиц (PFD - psittacine beak and feather disease)	Кал	
	Болезнь Ауески. Псевдобешенство (Suid herpesvirus 1)	Биоптаты пораженных тканей, чаще, посмертно			
Тест на клональность лимфоцитов (PARR - PCR for Receptor Rearrangement)	Аспираты лимфоузлов		Веротоксин (<i>Escherichia coli</i>)	Кал	
	Фрагменты слизистой из ЖКТ		Гепатозооноз (<i>Hepatozoon canis</i>)	Цельная кровь	
	Парафиновые срезы н/о (7–10 штук, толщина 10 мкм)				
	Ликвор	при необходимости пересылки			
Определение пола птиц					



ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Пересылка клинического материала в идеале не должна занимать по времени больше **2–3 суток**, температурный режим **+2°C ... +8°C**.
- При более **длительной доставке** материал должен быть заморожен (**-20°C**), и не допускается размораживание материала во время пересылки. Кровь из клинической пробирки в таких случаях следует разлить по 200 мкл в пустые пробирки типа эппендорф (3–4 пробирки с аликвотой по 200 мкл) и заморозить в таком виде.



ПРАВИЛА ОТБОРА ПО ЦИТОЛОГИИ КОСТНОГО МОЗГА

- ▶ При оформлении направления на исследование **необходимо указать:**

1) ФИО владельца полностью

4) Кличку животного

2) Вид животного

5) Возраст животного

3) Породу животного

- ▶ При отправке материала на цитологию костного мозга обязательно прикладываете результаты **ОАК с лейкоформулой**, а при наличии анемии у пациента – с **подсчитанными ретикулоцитами**.

Важно! Кровь на ОАК должна быть взята в день пункции костного мозга.

Следует прислать пробирку с кровью для ОАК в пробирке с КЗЭДТА  вместе с костным мозгом, **но желательно** гематологический мазок сделать сразу после взятия и также его прислать.

- ▶ Для интерпретации анализов костного мозга **чрезвычайно важен анамнез пациента** и чем полнее он будет, тем лучше!

СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИХ ПРАВИЛ ЗНАЧИТЕЛЬНО ОБЛЕГЧИТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ВАМИ И НАШИМ МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ОТДЕЛОМ, А ВЫ БЫСТРО ПОЛУЧИТЕ ОТВЕТЫ ПО ЦИТОЛОГИИ КОСТНОГО МОЗГА!

ПРАВИЛА ОТБОРА И ХРАНЕНИЯ КРОВИ НА ИОНИЗИРОВАННЫЙ КАЛЬЦИЙ (iCa)

- ▶ **КУДА ОТОБРАТЬ МАТЕРИАЛ:** охлаждённая пробирка с литий-гепарином 

Кровь необходимо отобрать **вакуумным методом или в шприц** через систему игла-бабочка, но в таком случае следует перелить кровь в пробирку путём прокола иглой крышки, недопустимо открытие крышки пробирки и контакт крови с воздухом!

- ▶ **ХРАНЕНИЕ:** получите плазму отцентрифугировав кровь в течение 10 минут на 3000 об/мин
Проколов шприцом крышку пробирки соберите плазму и поместите шприц в холодильник

- ▶ **СТАБИЛЬНОСТЬ ОБРАЗЦА:**

- неотцентрифугированная кровь не более 20 минут
- плазма в шприце:
 - до недели при +4 °С ...+8 °С
 - до 6 месяцев при -20 °С

ПРАВИЛА ОТБОРА СЫВОРОТКИ КРОВИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ

▶ КОГДА СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ЭТОТ ТЕСТ?

Как правило, многие заболевания печени диагностируются уже очень поздно, при тяжёлом поражении паренхимы печени. Рутинные биохимические исследования могут не сопровождаться изменениями основных показателей, отвечающих за работу печени, даже при имеющемся заболевании данного органа,

▶ ТЕСТ ПРОВОДИТСЯ:

- У щенков миниатюрных пород с отставанием в росте и развитии, как метод диагностики врождённых портосистемных шунтов
- При подозрения на скрытые заболевания печени у животных
- При обнаружении в моче кристаллов урата аммония (за исключением собак пород далматин и английский бульдог)
- У животных с неврологическими расстройствами
- Для мониторинга у пациентов с установленным заболеванием печени

▶ КАК ПРОВЕСТИ ИССЛЕДОВАНИЕ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ЖЕЛЧНЫЕ КИСЛОТЫ?

1. Проводится исследование парных проб крови – **это условие является обязательным!!!!**
2. Первая проба отбирается у животного строго натощак (не менее 12-ти часов голодания). В этот период животному запрещается давать лакомства и даже грызть игрушки. Вторая проба спустя 2 часа после еды
3. Кровь отбирается в специальную биохимическую пробирку в объёме 0,5-1 мл
4. В течение суток образцы должны быть доставлены в лабораторию
5. У лошадей и птиц исследование проводится однократно натощак!

- Животному предлагают его обычный рацион или консервированный **корм с умеренным или даже высоким уровнем жира и белка.**

Варианты готовых рационов:

- Hill's a/d
- Rual Canin Convalescent: или Recovery
- Purina CN



- Животным с массой менее 5 кг дают около 2-х чайных ложек корма
- Крупным, более 5 кг, животным дают $\frac{1}{4}$ часть от обычной порции для избежания послеобеденной липемии, **важно не перекармливать животное** (в противном случае, это приведёт к ложнозавышенному результату).
- При обнаружении выраженного отклонения от нормы уровня желчных кислот рекомендуется проведение биопсии печени или компьютерную томографию.



КАК СДАТЬ АНАЛИЗЫ КРОВИ ПАЦИЕНТУ С ГИПЕРЛИПИДЕМИЕЙ

Гиперлипидемия – это повышение концентрации триглицеридов и/или холестерина в крови. В клинической практике также используются такие термины, как «**гиперхолестеринемия**» – при повышении концентрации холестерина без липемии; «**гипертриглицеридемия**» – при повышении концентрации триглицеридов.

При условии, если концентрации триглицеридов в крови превышает **2,0 ммоль/л**, сыворотка или плазма мутнеет и приобретает беловатый оттенок; молочная сыворотка/плазма наблюдается при концентрации триглицеридов **>11,0 ммоль/л**. Данное патологическое состояние носит название «**липемия**» (или «хилез»).

- ▶ **ОДНОЙ ИЗ САМЫХ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ПРИЧИН ЛИПЕМИИ ЯВЛЯЕТСЯ КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНОГО НЕЗАДОЛГО ДО СДАЧИ КРОВИ.** В связи с этим перед отбором крови на исследование требуется не менее 10-12 часов голодания, это позволит нам **исключить послеобеденную (постпрандиальную) липемию!**

У голодного животного повышение концентрации триглицеридов и/или холестерина является патологической находкой и свидетельствует о повышенной продукции или сниженном распаде липопротеинов.

Липемия нарушает светорассеивающие свойства крови, приводя к изменению гематологических и биохимических показателей в зависимости от используемых методик и анализаторов. Жир в липемичной сыворотке вытесняет равнозначный объём, занимаемый водой. Особенно это влияет на электролиты, например натрий растворен в водной части сыворотки, а в не липидной, поэтому мы можем получить ложное понижение натрия (псевдогипонатриемия) и других веществ (в зависимости от метода измерения и используемого анализатора).

Липемия повышает хрупкость эритроцитов и приводит к гемолизу.

Гиперлипидемия мешает правильной оценке гемоглобина оптическими методами, приводя к завышению уровня гемоглобина и всех зависящих от него показателей, включая ССГЭ, СКГЭ.

- ▶ **БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ХИЛЕЗНЫЕ ОБРАЗЦЫ КРОВИ НЕ ДОЛЖНЫ ПОЙТИ В РАБОТУ,** так как диагностическая ценность таких анализов **крайне низка!**

ВЛИЯНИЕ ВЫРАЖЕННОЙ ЛИПЕМИИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У СОБАК И КОШЕК

ЛОЖНОЕ ПОВЫШЕНИЕ		ЛОЖНОЕ СНИЖЕНИЕ		
СОБАКИ		КОШКИ	СОБАКИ	КОШКИ
✓ АЛТ	✓ Общий белок	✓ креатинин	✓ Креатинин	✓ Бикарбонаты
✓ ЩФ	✓ Липаза	✓ ЩФ	✓ Бикарбонаты	✓ АЛТ
✓ Фосфор	✓ Глюкоза	✓ Фосфор	✓ Холестерин	
✓ Общ. билирубин		✓ Общ. билирубин	✓ Мочевина	
		✓ Глюкоза		
		✓ Общий белок		



▶ **КАК СНИЗИТЬ ЛИПЕМИЮ У ПАЦИЕНТА И ПОЛУЧИТЬ ПРИЕМЛЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ КРОВИ?**

Столкнувшись с хилезом после центрифугирования образцов крови или получив ответ от лаборатории, что выраженный хилез не дает возможности провести исследования, клиницист может провести тест с гепарином.

▶ **КАК ПРОВЕСТИ ТЕСТ С ГЕПАРИНОМ?**

- Животному внутривенно вводится раствор гепарина, затем через 15 минут отбираются образцы крови.
- **ДОЗИРОВКА:** собакам **90-100 МЕ/кг**, кошкам **45 МЕ/кг**
- Изначально тест с гепарином предназначен для диагностики дефицита липопротеинлипазы. Гепарин стимулирует эндотелиальную липопротеинлипазу, которая в свою очередь приводит к гидролизу триглицеридов и повышению клиренса липопротеинов. Таким образом, если это не истинный дефицит липопротеинлипазы (генетическое заболевание), в большинстве случаев можно получить пригодные для исследования образцы крови.

▶ **ВОЗМОЖНОСТИ ЛАБОРАТОРИИ «ПОИСК» В БОРЬБЕ С ХИЛЕЗНОЙ СЫВОРОТКОЙ/ПЛАЗМОЙ**

Перед проведением биохимического исследования мы проводим ультрацентрифугирование образцов крови, что позволяет поднять липиды на поверхность и удалить молочный слой

Для проведения общего анализа крови, мы используем корректирующие методики, в частности метод замещения плазмы растворителем (физиологический раствор). *Внимание! Для этого нам потребуется 2 мл цельной крови, меньший объем образца не позволяют провести корректное замещение!*

АЛГОРИТМ ПОДХОДА К ПАЦИЕНТУ С ГИПЕРЛИПИДЕМИЕЙ





ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТЕСТА ТОЛЕРАНТНОСТИ К АММИАКУ

▶ КАК ОТОБРАТЬ И ХРАНИТЬ МАТЕРИАЛ?

- 1-ая проба отбирается **строго натощак** 12 ч голодания.
- Кровь отбирают **в охлажденную пробирку с лития гепарином** в анаэробных условиях, строго до черной метки, необходимый объем **не менее 0,8 мл**.
- После отбора крови пробирку стоит доставить **в лабораторию немедленно**.

▶ ВАРИАНТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТА ТОЛЕРАНТНОСТИ К АММИАКУ:

ПЕРОРАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ

- Животному дают хлорид аммония перорально в дозировке 100 мг/кг веса (в виде водного раствора или капсул). Доза не должна превышать 20 мг/мл, а суммарная доза должна быть менее 3 г.
- Кровь отбирают повторно через 30 мин

Очень агрессивный препарат, часто провоцирует рвоту. Существует опасность провоцирования энцефалопатии!

ПОСТАНОВКА КЛИЗМЫ С ХЛОРИДОМ АММОНИЯ

- За 12 ч до проведения теста на аммиак животному ставят клизму с теплой водой или Microlax
- Спустя 12 часов голодания отбирают 1-ую пробу на аммиак
- После с помощью мочевого катетера, продвигая его вглубь до 6 см вводят 5% раствор NH_4OH (50 мг/мл) в количестве 2 мл/кг (Tisdall et al. 1995)
- Удерживают анальный сфинктер в зажато состоянии в течение 5 мин (избегая контакта раствора с геморроидальными венами)
- Через 30 мин отбирают кровь

Существует опасность провоцирования энцефалопатии!

КОРМЛЕНИЕ

- Животному предлагают пищу богатую белком: коммерческий корм или мясо, можно использовать детское баночное мясное пюре (50 г/кг), 25% от суточной метаболической энергии рациона
- Через 6 часов после приема пищи определяют концентрацию аммиака (SMALL ANIMAL INTERNAL MEDICINE, Richard W. Nelson, PART IV... Hepatobiliary and Exocrine Pancreatic Disorders)



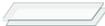
У здорового животного отклонения в результатах должны быть минимальными.

В случае патологии уровень аммиака превысит норму в 3-10 раз

- ▶ Базовая концентрация аммиака **>70 мкмоль/л**, а после приема пищи **> 140 мкмоль/л** свидетельствует об отсутствии толерантности (Meyer et al. 1978, Tisdall et al. 1994, 1995, Hunt et al. 2000)
- ▶ **Недопустимо наличие гемолиза в плазме**, так как это приведет к ложному повышению концентрации аммиака в пробе.
- ▶ **Допустимо замораживать плазму кошек** при $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ и исследовать в течение 48 ч, **в случае собак** рекомендуется проводить **исследование в течение 30 мин** после отбора образца.

 УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

	пробирка с КЗЭДТА
	пробирка с цитратом натрия 3,2%/3,8%
	натрия фторид КЗЭДТА
	литий гепарин с гелем
	литий гепарин без геля
	литий гепарин для газов крови
	активатор свертывания с разделительным гелем
	активатор свертывания без разделительного геля
	пробирка для мочи с консервантом «Стабилур»
	пробирка для мочи без консерванта, разовая порция мочи, не менее 6 мл в каждой пробирке
	зонд
	эппендорф
	эппендорф с 300 мкл физраствора (зонды остаются в пробирке)
	контейнер для мочи/кала

	контейнер с уролитом
	контейнер с формалином
	контейнер с 70° спиритом
	капилляры с литием гепарином для газов крови
	шприц
	конверт
	цитощетка
	цитощетки (зонд уrogenитальный одноразовый стерильный тип D «cito- щетка») – 2 штуки на одно животное
	стекла
	парафиновый блок
	без геля
	охлаждение
	заморозка
	перемешать
	легкая степень
	умеренная степень
	выраженная степень



Уважаемые коллеги, владельцы животных и заводчики!

Независимая ветеринарная лаборатория «Поиск» стремится сделать сотрудничество максимально комфортным для каждой категории клиентов.

Лаборатория «Поиск» работает круглосуточно, и клиент может самостоятельно в любое время привезти материал на исследование в один из наших филиалов в г. Санкт-Петербург по следующим адресам:

• ул. Репищева, 13 • пр. Народного ополчения, д. 19 • ул. Бухарестская, 122

Если у вас нет возможности сделать это самостоятельно, мы предоставляем привилегию воспользоваться следующими услугами.

УСЛУГИ ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ



Доставка проб по Санкт-Петербургу и Ленинградской области

ВЫЗОВ ПРОЦЕДУРНОГО ВРАЧА НА ДОМ.

После предварительной заявки к вам будет отправлен квалифицированный специалист. Мы работаем во всех районах города и за пределами КАД.

Со стоимостью услуг можно ознакомиться на сайте Ветеринарной клиники доктора Сотникова в разделе «Процедурный кабинет на дому» <https://spbvet.com/>

Заявки принимаются по телефону: +7 (981) 812 79 54 ежедневно с 11-00 до 23-00.

ОТБОР МАТЕРИАЛА В КЛИНИКАХ ГОРОДА И ОБЛАСТИ.

Вы можете сдать материал в любой из ветеринарных клиник, которые сотрудничают с лабораторией «Поиск». После забора материала сотрудник клиники вызовет курьера для бесплатной доставки пробы в лабораторию. По телефону **круглосуточной горячей линии +7 (812) 509-60-28** можно узнать, какие клиники являются партнерами НВЛ «Поиск».



Доставка проб из регионов

МЕНЕДЖЕР ЛАБОРАТОРИИ ОРГАНИЗУЕТ ДОСТАВКУ биоматериала в город Санкт-Петербург.

Срок доставки составляет от 1 до 4 суток. Ориентировочная стоимость доставки – 700 рублей.

Заявку можно сделать по телефону: +7 (962)-692-02-06 или отправить на e-mail: mail@labpoisk.ru.

ВЛАДЕЛЕЦ МОЖЕТ САМОСТОЯТЕЛЬНО ОТПРАВИТЬ МАТЕРИАЛ, выбрав удобный ему способ пересылки материала.

Мы рекомендуем воспользоваться услугами таких транспортных компаний, как:

Major Express

<http://www.major-express.ru/>

Деловые Линии

<http://www.dellin.ru/>



Major Express

<http://www.major-express.ru/>

Деловые Линии

<http://www.dellin.ru/>

УСЛУГИ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ



Доставка проб по Санкт-Петербургу и Ленинградской области

ЧЕРЕЗ КУРЬЕРСКУЮ СЛУЖБУ ЛАБОРАТОРИИ

Для организации регулярной доставки материала, отобранного для исследований, в лабораторию «ПОИСК» из любой клиники в городе Санкт-Петербурге необходимо оставить **заявку по телефону лаборатории: +7 (812) 509-60-28.**

Можно оформить услугу по предоставлению ветеринарной клиник курьера на регулярной основе, который сможет приезжать 1 или 2 раза в день. Это значительно ускорит процесс получения результата лабораторных исследований. Минимальное количество проб для исследований должно составлять в среднем 5 единиц в день при однократном приезде курьерской службы и 10 единиц в день при двукратном приезде курьера в клинику.

Курьер при необходимости придет в клинику и за одной пробой, но в среднем должно сдаваться вышеуказанное минимальное количество проб для обеспечения рентабельности работы курьера. Под пробой понимается 1 пробирка с материалом на биохимическое исследование; 1 пробирка – на исследование методом ПЦР от одного пациента; материал для гистологического исследования от одного пациента и так далее.



Доставка проб из регионов

МЫ МОЖЕМ ОРГАНИЗОВАТЬ ЗАБОР МАТЕРИАЛА из любого региона России. Для этого необходимо связаться с менеджером по развитию лаборатории, Шереметовой Анной, любым удобным для вас способом: **по телефону +7 (962) 692-02-06** или отправить запрос на e-mail: mail@labpoisk.ru

ДЛЯ ОТПРАВКИ ПРОБ в лабораторию «ПОИСК» из любого города в Санкт-Петербург можно воспользоваться услугами любой доступной вам транспортной компании.

Мы, со своей стороны, рекомендуем: