



# Прейскурант

ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

2024

- Инструкция по сдаче анализов
- Преаналитические требования
- Транспортировка биоматериала из других городов

# Содержание

Контакты и реквизиты Лаборатории	03
Алгоритм работы с Лабораторией	04
Доставка биоматериала	06
Температурный режим хранения проб	07
Транспортировка биоматериала из других городов РФ	08
Пересдача исследований	09
Сроки получения результатов исследований	10
<b>ПЦР–исследования</b>	
ПЦР–исследования для мелких домашних животных	12
ПЦР–исследования клещей	22
ПЦР–профили	23
ПЦР–исследования для птиц	26
<b>Анализ крови</b>	28
Гематологические исследования	35
Биохимический анализ	36
Биохимические профили	38
<b>Анализ мочи</b>	40
<b>Анализ кала</b>	44
<b>Дерматологические исследования</b>	47
<b>Мазок на готовность к вязке</b>	51
<b>Патоморфология. Цитология</b>	52
<b>Патоморфология. Гистология</b>	58
<b>Генетические исследования собак и кошек</b>	61
<b>Приготовление препаратов для цитологического исследования</b>	68
Препараты из полученных жидкостей и при тонкоигольной биопсии	69
Приготовление препаратов при эксцизионной и инцизионной биопсии	71
Тонкоигольная биопсия	73
Приготовление лейкоконцентрата	74
<b>Приложение (образцы заполненных направлений)</b>	75



# Контакты и реквизиты Лаборатории

## Адрес

Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17

## Телефон

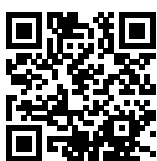
+7 (812) 495-96-95

## E-mail

info@vetlaba.ru — менеджер по работе с клиентами

pcr@vetlaba.ru — Генетическая Лаборатория

## Сайт и социальные сети



vetlaba.ru



ВКонтакте @fractal\_bio

## График работы

Лаборатория — ежедневно с 9.00 до 20.00

Регистратура — Пн-Пт с 9.00 до 20.00. В Сб и Вс прием биоматериала не осуществляется.

Генетическая Лаборатория — Пн-Пт с 9.00 до 20.00

Результаты Лабораторных исследований будут отправлены на эл. почту.

## Реквизиты компании

ООО «Фрактал Био»

ИНН: 7816435591

КПП: 781601001

р/с: 40702810200590000166 в Филиале Северо-Западный ПАО Банк «ФК Открытие»

кор/счёт: 30101810540300000795

БИК: 044030795

Назначение платежа (комментарий):

Фамилия Имя Отчество.

Оплата исследований \_\_\_\_\_ руб. НДС не облагается.

**Вы также можете оплатить исследования на сайте vetlaba.ru через Личный кабинет!**



Кнопка возврата к интерактивному Содержанию  
(в конце каждой страницы каталога).



# Алгоритм работы с Лабораторией



## 1. Заполните направление

Образцы заполнения направлений на исследования см. в приложении.

Наши направления — это редактируемая PDF-форма, ее можно заполнить прямо на компьютере (обязательно скачайте файл перед его заполнением). Если Вы заполняете направления от руки, пожалуйста, пишите разборчиво!



## 2. Проведите отбор биоматериала

Подробные рекомендации по отбору биоматериала для каждого вида исследования см. ниже в разделах —

**Рекомендации по отбору и хранению биоматериала.**



## 3. Соблюдайте условия хранения

Подробные рекомендации по хранению биоматериала для каждого вида исследования см. ниже в разделах —

**Рекомендации по отбору и хранению биоматериала.**



## 4. Оплатите исследования

Реквизиты Компании указаны на стр. 3

Типы оплаты:

- ▶ 1. **Онлайн платеж** (банковской картой) в личном кабинете сайта [vetlaba.ru](http://vetlaba.ru)
- ▶ 2. **Перевод** через кассу банка или через любой банк-онлайн (по реквизитам Компании)

Неоплаченные заказы в работу не передаются!

Оплату за клинические исследования необходимо произвести до момента поступления проб в Лабораторию ввиду их недолгого срока хранения.



## 5. Отправьте биоматериал

Контактные данные указаны на стр. 6

**Варианты доставки**

- ▶ **Курьерская служба.** Закажите в транспортной компании скорую доставку или доставку с соблюдением терморежима.
- ▶ **Самостоятельная доставка.** Если Вы живете в Санкт-Петербурге или Ленинградской области, можно привезти материал в Лабораторию лично.

Сообщать курьерам, что у Вас в отправлении биоматериал не надо.

В описании вложения пишите «образцы/ документы» или «пробы/ образцы».

Отсчет срока хранения материала начинается сразу после отбора пробы.





## 6. Получите результат

Результаты лабораторных исследований будут отправлены на эл. почту, указанную в направлении.

Материал исследуется Лабораторией в предоставленном виде.

В случае несоблюдения правил (п. 1 – п. 5) Лаборатория не несет ответственности за результат исследования. Вам необходимо будет произвести повторное взятие биоматериала и оплатить повторное исследование.

При регистрации на сайте [vetlaba.ru](https://vetlaba.ru) обязательно указывайте актуальные данные! Результаты лабораторных исследований будут отправлены на предоставленный в Личном кабинете электронный адрес.



## Доставка биоматериала

### Адрес для отправки биоматериала курьерской службой

ООО «Фрактал Био», г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная 17, оф. 425

Контактное лицо: сотрудник Лаборатории

Контактный телефон: (812) 495-96-95

Рекомендованные курьерские службы: cse.ru, pony express, Dimex, Major express.

Транспортной компанией EMS Почты России лучше не пользоваться.

### Адрес для отправки биоматериала Почтой России (только для генетических тестов)

ООО "Фрактал Био"

200961, г. Санкт-Петербург, Бокс № 1355

#### Для отправлений генетических тестов из-за границы

"FBio" Co.Ltd.

BOX № 1355, St. Petersburg, Russia, 200961

### Доставка биоматериала из других городов

Лаборатория помогает с организацией доставки на постоянной основе.

Вы всегда можете самостоятельно отправить биоматериал на исследование в Лабораторию с помощью транспортной компании.

#### Консультация специалиста

+7 812 495-96-95 — регистратура Лаборатории (с 09:00 до 20:00 по мск)

info@vetlaba.ru — электронная почта

@fractal\_bio (Ветеринарная Лаборатория Фрактал Био | Fractal Bio) — группа ВКонтакте





# Температурный режим хранения проб

## Условия хранения и транспортировки проб

При транспортировке биоматериала следует строго соблюдать температурный режим и сроки хранения проб.

Температурный режим хранения	Место хранения проб после взятия	Транспортировка из других городов
+18°C... +22°C	Закрытый «холодный» шкаф вдали от отопительных приборов	В закрытом контейнере для транспортировки
+2°C... +8°C	В холодильной камере/ на двери холодильника	В термоконтейнере с хладоэлементами
-17°C... -26°C	В морозильной камере	В термоконтейнере с хладоэлементами с соблюдением условий глубокой заморозки грузов

Лаборатория оставляет за собой право отказать в исследовании при нарушениях преаналитических требований!

## Забраковка проб Лабораторией

- ▶ **Температурный режим:** при несоблюдении температурного режима транспортировки
- ▶ **Сроки хранения:** при несоблюдении сроков хранения пробы
- ▶ **Тара:** при использовании тары, отличной от требуемой Лабораторией
- ▶ **Герметичность:** протекшие пробирки/ контейнеры
- ▶ **Маркировка:** при невозможности однозначно идентифицировать пробы (нечеткая маркировка)
- ▶ **Помехи:** при возникновении помехи для проведения анализа (например, сгусток в пробе на общий клинический анализ крови или хилез в пробирке на биохимический анализ крови)
- ▶ **Преаналитика:** при нарушениях преаналитических требований (например, при длительной транспортировке нецентрифугированной пробы на биохимический анализ крови в пробирке с гелем).



# Транспортировка биоматериала из других городов РФ




## Подготовка проб к транспортировке

Температуру  $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$  обеспечивает термоконтейнер с хладоэлементами. Предварительно хладоэлементы необходимо заморозить в морозильной камере.

Температуру  $-17^{\circ}\text{C} \dots -26^{\circ}\text{C}$  обеспечивает термоконтейнер с хладоэлементами **совместно** с особыми условиями перевозки грузов транспортными компаниями. Данную услугу предоставляют не все транспортные компании и ее необходимо заказывать дополнительно. Остальные требования те же, что и при температуре  $+2^{\circ}\text{C} \dots +8^{\circ}\text{C}$ .

Температуру  $+18^{\circ}\text{C} \dots +22^{\circ}\text{C}$  обеспечивает термоконтейнер **без** хладоэлементов.

В холодное время года необходимо оформлять доставку "**в тепле**", как дополнительную услугу при оформлении заказа в транспортной компании. Данную услугу предоставляют также не все перевозчики.

-  1 Подготовьте термоконтейнер, крышку и хладоэлемент.
-  2 Упакуйте пробы в термоконтейнер. Пробирку с кровью на гематологию, пробы мочи и кала необходимо обернуть в один слой воздушно-пузырчатой пленки во избежание контакта пробирки/ тары с хладоэлементом.
-  3 Убедитесь, что хладоэлемент неподвижен. В противном случае он может разбить пробирки (в качестве уплотнителя можно использовать воздушно-пузырчатую пленку). **Закройте крышку и проклейте шов скотчем.**
-  4 Заполните письмо-подтверждение о безопасности перевозки.











# Пересдача исследований

## Правила пересдачи ПЦР–исследований

При отправке биоматериала на повторное исследование необходимо сделать на направлении к анализу пометку «Пересдача».

-  Не получен результат.
-  Менеджер Лаборатории информирует клиента об отсутствии результата в заказе и необходимости пересдачи.
-  Повторный отбор биоматериала и отправка в Лабораторию. Отправить биоматериал в Лабораторию в рамках пересдачи текущего заказа необходимо в течение 30 дней.
-  Заказ исполнен.

В случае отказа клиента от пересдачи в установленные сроки (*30 дней с момента оформления заказа*), Лаборатория высылает бланк заказа с непроставленным результатом, сумма заказа должна быть оплачена в полном объеме.

Лаборатория предоставляет возможность получения **одной бесплатной** пересдачи ПЦР–исследования.

### Условия получения бесплатной пересдачи

- ▶ Предоставление материала в течение 30 дней с момента оформления первоначального заказа
- ▶ Биоматериал предоставлен от исходного животного
- ▶ Соблюдены правила преаналитического этапа

## Правила пересдачи иных исследований

Пробы с помехами (например, сильный хилез сыворотки крови или микросгустки в пробе на общий клинический анализ крови) признаются Лабораторией не подлежащими анализу.

Менеджер или сотрудник отдела Диагностической лаборатории проинформирует Вас о необходимости повторного отбора пробы.



## Сроки получения результатов исследований

### Результаты лабораторных исследований будут отправлены на электронную почту



При заказе двух разных типов исследований по одному биоматериалу, нужно **предоставить 2 пробы**.

Например, при заказе *Общего клинического анализа крови (кат. N° К.1)* и *ПЦР исследования на лейкемию кошек (кат. N° И.22)* необходимо предоставить в Лабораторию 2 пробирки с кровью.

В противном случае срок исполнения анализов может быть увеличен. Так же есть риск, что на два вида анализа может не хватить объема пробы.

Наименование исследований	Сроки получения результатов*
<b>Cito</b> — общеклинические исследования	В течение 2 часов
<b>Cito</b> — исследования клещей методом ПЦР	До 24 часов
ПЦР-исследования, ПЦР-профили и профиль «Бабезиоз 3»	До 48 часов
Гематологические и биохимические исследования крови, гематологические и биохимические профили	В день приема материала/ <b>Cito</b>
Исследование мочи — общий анализ	В день приема материала/ <b>Cito</b>
Исследование мочи — биохимический анализ	В день приема материала/ <b>Cito</b>
Исследования кала	До 24 часов
Дерматологические исследования — отодектоз	В день приема материала/ <b>Cito</b>
Дерматологические исследования — исследования на малассезий	До 24 часов
Дерматологические исследования — посев	До 10 рабочих дней

\* С момента поступления биоматериала в Лабораторию.



Наименование исследований	Сроки получения результатов*
Дерматологические исследования — дерматофиты (микроскопия), глубокий соскоб с кожи	В день приема материала/ <b>Cito</b>
Определение готовности к вязке	До 24 часов/ <b>Cito</b>
Жидкостная цитология	До 4 рабочих дней
Цитология готовых препаратов, пунктатов и мазков-отпечатков	До 5 рабочих дней
Цитология крови	До 5 рабочих дней
Гистология тканей	До 10 рабочих дней
Гистология костного или обызвествленного материала	До 14 рабочих дней
Гистология с готового блока	До 5 рабочих дней
Генетические исследования, генетические профили	До 48 часов (Пн-Пт)

**Услуга Cito** — исполнение анализа в течение 2-х рабочих часов с момента поступления в Лабораторию. Материал должен поступить в Лабораторию не позднее 19.00.



# ПЦР–исследования для мелких домашних животных

## Срок исполнения

1-2 рабочих дня (до 48 часов) с момента поступления материала в Лабораторию

## Интерпретация результата

Качественный анализ / количественный

## Транспортировка

Доставка в Лабораторию в сумках-холодильниках.

Из других городов — в термоконтейнере и с хладоэлементами.

## Ингибиторы\* ПЦР

- Гепарин
- Примеси (слизь, кровь, гной) в мазке/ соскобе эпителиальных клеток
- В моче: нитриты, кристаллы солей, мочевины
- Лекарственные препараты системного и местного применения: антибактериальные и противовирусные препараты любого происхождения
- Мыльные растворы

После проведения вакцинации сдавать биоматериал на ПЦР–исследование следует только через 2 месяца, после лечебных мероприятий — через 2-3 недели.

\* Ингибиторы в ПЦР — это факторы, которые предотвращают реакцию. Ингибирование ПЦР является распространенной причиной неудачи амплификации при наличии достаточного количества копий РНК/ДНК в исходной пробе.





## Рекомендации по отбору и хранению биоматериала

⚠ НА ТАРЕ МАРКЕРОМ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ВИД, КЛИЧКУ ЖИВОТНОГО И ФИО ВЛАДЕЛЬЦА!

### Биоматериал

(min объем пробы)

### Особые указания

(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

#### Соскобы, мазки со слизистых оболочек и кожи

Эпителиальные клетки

Материал необходимо отбирать стерильным уrogenитальным зондом типа А вращательными движениями, захватывая клетки эпителия. После зонд поместить в стерильную одноразовую микропробирку на 1,5 мл с 0,5 мл физ. раствора и обрезать.

#### Пробу следует отбирать до применения местных лекарственных средств.

При наличии обильных выделений в месте отбора пробы следует сначала удалить выделения физ. раствором.

⊖ Нельзя применять спирт или иные дез. средства!

При отборе пробы с прямой кишки и носовой полости, зонд следует ввести на глубину минимум 0,2-0,3 см.

Исследование фекалий и мазков с прямой кишки следует назначать до применения сорбентов, слабительных и местных лекарственных средств (в т. ч. и используемых при термометрии).

⊖ Нельзя брать мазок с фекалий!

Фекалии необходимо предоставлять в Лабораторию в специальном контейнере

Во избежание протечки убедитесь, что крышка микропробирки была закрыта до щелчка.

#### Необходимые материалы

Микропробирка на 1,5 мл с 0,5 мл физ. раствора, уrogenитальный зонд типа А



#### Хранение

+2°C... +8°C

до 5 суток,

мазки на лямблиоз — до 2 суток

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

### Кровь

min 1 мл

Закрытую пробирку необходимо аккуратно **перевернуть 5-7 раз** для перемешивания крови с антикоагулянтом.

⊖ **Гепарин использовать нельзя!**

#### Необходимые материалы

Пробирка K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышкой)



#### Хранение

+2°C... +8°C

до 5 суток

**Жидкость трахеального лаважа или бронхоальвеолярного лаважа (ЖБАЛ), трансназальные и бронхоальвеолярные смывы**

min 1 мл

При отборе проб с нижних отделов дыхательных путей необходимо соблюдать правила асептики/ антисептики во избежание контаминации пробы микроорганизмами из верхних дыхательных путей.

**После перемещения** пробы в пробирку с K2EDTA/ K3EDTA необходимо перемешать ее с антикоагулянтом, плавно перевернув 5-7 раз.

#### Необходимые материалы

Пустая микропробирка на 1,5 мл, контейнер для сбора анализов или пробирка K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышкой)



#### Хранение

+2°C... +8°C

до 1 суток

-17°C... -26°C

до 7 суток

**Аспираты внутренних органов, биопсийный материал**

Аспираты — min 1 мл,  
Биопсийный материал —  
max размер 1 x 1 x 1 см

Аспират и биопсийный материал необходимо поместить в пустую микропробирку на 1,5-2,0 мл или иную стерильную и герметичную лабораторную тару для хранения и транспортировки проб (размер тары должен соответствовать образцу).

Далее биопсийный материал необходимо залить физ. раствором.

**Физ. раствор должен полностью покрывать образец!**

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Необходимые материалы**

Пустая микропробирка на 1,5-2,0 мл,  
стерильный контейнер для сбора анализов



**Хранение**

+2°C... +8°C до 3 суток

**Выпотная жидкость**

min 1 мл

После перемещения пробы в пробирку с K2EDTA/ K3EDTA необходимо перемешать ее с антикоагулянтном, плавно перевернув 5-7 раз.

При использовании шприца будьте аккуратны. У него не должен нажаться поршень в процессе хранения и транспортировки!

**Необходимые материалы**

Пробирка K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышкой),  
контейнер для сбора анализов или шприц



**Хранение**

+2°C... +8°C до 1 суток

-17°C... -26°C до 7 суток

**Синовиальная жидкость**

min 1 мл

После перемещения пробы в пробирку с K2EDTA/ K3EDTA необходимо перемешать ее с антикоагулянтном, плавно перевернув 5-7 раз.

**Необходимые материалы**

Пробирка K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышкой)



**Хранение**

+2°C... +8°C до 1 суток

-17°C... -26°C до 7 суток

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Ликвор**  
(спинномозговая жидкость)

Ликвор — min 1 мл

Закрытую пробирку с K2EDTA/ K3EDTA необходимо аккуратно перевернуть 5-7 раз для перемешивания пробы с антикоагулянтом.

Ликвор — малоклеточный материал.

**Соблюдение требования к объему пробы обязательно!**

**Необходимые материалы**

Пробирка с K2EDTA/ K3EDTA,  
пустая микропробирка на 1,5-2,0 мл



**Хранение**

+2°C... +8°C до 1 суток

-17°C... -26°C до 7 суток

**Моча, фекалии, помет**

5-10 мл (5-10 г)

Моча — малоклеточный материал.

**Соблюдение требования к объему пробы обязательно!**

⊖ Отбирать пробу соскобом с поверхности фекалий нельзя!

**Необходимые материалы**

Пробирка для мочи с консервантом,  
контейнер для сбора анализов (мочи/ кала)



**Хранение**

+2°C... +8°C до 1 суток (кал/ помет),  
до 5 суток (моча)

**Гельминт в физ. растворе**

min 1 шт

Гельминт должен быть полностью погружен в физ. раствор.

**Необходимые материалы**

Контейнер для сбора анализов



**Хранение**

+2°C... +8°C до 7 суток





**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Глубокий смыв  
с толстого кишечника**  
(исследование  
на трихомоноз)

≈ 10 мл физ. раствора

Будьте аккуратны, у шприца не должен нажаться поршень!

**Для глубокого смыва с помощью катетера** (можно использовать систему для инфузии) вводят ректально на глубину 4-10 см 5-15 мл теплого физиологического раствора. Далее образец необходимо поместить в стерильный контейнер для сбора кала.

**Необходимые материалы**

Глубокий смыв с толстого кишечника: шприц.

Глубокий смыв с помощью катетера: стерильный контейнер для сбора анализов



**Хранение**

+2°C... +8°C

до 3 суток



## Стоимость ПЦР-исследований для мелких домашних животных

Кат. №	Наименование (возбудитель)	Цена, Р	Материал
И.1	Сальмонеллез ( <i>Salmonella</i> spp)	420	Мазок с прямой кишки, фекалии
И.2	Кампилобактериоз ( <i>Campylobacter</i> spp)	420	Мазок с прямой кишки, фекалии
И.3	Клостридиоз ( <i>Clostridium perfringens</i> )	420	Мазок с прямой кишки, фекалии
И.4	Лептоспироз ( <i>Leptospira</i> spp)	420	Моча, венозная кровь*

\* Кровь на лептоспироз следует сдавать на анализ только при явно выраженной клинической картине лептоспироза (желтушность кожных покровов, слизистых оболочек и склеры).

Кат. №	Наименование (возбудитель)	Цена, Р	Материал
И.5	<p><i>количественный</i></p> <p><b>Чума плотоядных</b> (<i>Canine distemper virus</i>)</p>	400	Венозная кровь, истечения из глаз, носовой и ротовой полости, мазок с прямой кишки, фекалии
И.6	<p><i>количественный</i></p> <p><b>Парвовирусный энтерит собак</b> (<i>Canine parvovirus</i>)</p> <p><b>Парвовирусный энтерит норок</b> (<i>Mink enteritis virus</i>)</p>	400	Мазок с прямой кишки, фекалии
И.7	<p><i>количественный</i></p> <p><b>Коронавироз</b> (<i>Canine coronavirus</i>, <i>Feline coronavirus</i>)</p>	400	Мазок с прямой кишки, фекалии
И.8	<p><i>количественный</i></p> <p><b>Инфекционный перитонит</b> (<i>Feline infectious peritonitis virus</i>)</p>	400	Венозная кровь, выпотная жидкость
И.9	<p><i>количественный</i></p> <p><b>Панлейкопения</b> (<i>Feline panleukopenia virus</i>)</p>	400	Мазок с прямой кишки, фекалии
И.10	<b>Трихомоноз</b> ( <i>Tritrichomonas foetus</i> )	420	Фекалии, глубокий смыв с толстого кишечника (~10 мл физ. р-ра)
И.11	<b>Токсоплазмоз</b> ( <i>Toxoplasma gondii</i> )	400	<p> Мазок с прямой кишки, фекалии (<i>основной хозяин</i>)</p> <p>Венозная кровь, мазок с конъюнктивы (<i>промежуточный хозяин</i>)*</p> <hr/> <p> Венозная кровь**, мазок с конъюнктивы, выпотная жидкость</p>
И.12	<b>Лямблиоз</b> ( <i>Giardia lamblia</i> )	400	Мазок с прямой кишки, фекалии
И.13	<b>Цистоизоспороз</b> ( <i>Cystoisospora spp</i> )	400	Мазок с прямой кишки, фекалии

\* В случае, когда кошка становится промежуточным хозяином и у нее наблюдается характерная симптоматика, материал — кровь в пробирке с ЭДТА или мазок с конъюнктивы.

\*\* Кровь в пробирке с ЭДТА от собаки на токсоплазмоз — в острую фазу заболевания.



Кат. №	Наименование (возбудитель)	Цена, ₽	Материал
И.14	<b>Криптоспоридиоз</b> ( <i>Cryptosporidium</i> spp)	400	Мазок с прямой кишки, фекалии
И.15	<b>Аденовирус 1 типа – Инфекционный гепатит плотоядных</b> ( <i>Canine adenovirus 1</i> )	400	Мазок с прямой кишки, фекалии, венозная кровь
И.16	<b>Аденовирус 2 типа – Аденовироз плотоядных</b> ( <i>Canine adenovirus 2</i> )	400	Смывы с конъюнктивы и выделения из носовой полости
И.17	<b>Герпесвирусная инфекция собак</b> ( <i>Canine herpes virus</i> )	400	Соскобы со слизистых оболочек
И.18	<b>Респираторный коронавирус собак</b> ( <i>Canine respiratory coronavirus</i> )	420	Смывы/ мазки с верхних дыхательных путей
И.19	<b>Парагрипп собак</b> ( <i>Canine parainfluenza virus</i> )	420	Смывы/ мазки с верхних дыхательных путей
И.20	<b>Грипп типа А</b> ( <i>Influenza A virus</i> )	420	Мазок с ротоглотки, смывы с конъюнктивы, выделения из ротовой и носовой полости, смывы/ мазки с трахеи, жидкость трахеального или bronхоальвеолярного лаважа
И.21	<b>Бордетеллез</b> ( <i>Bordetella bronchiseptica</i> )	400	Ротоглоточные мазки или трансназальные/ бронхоальвеолярные смывы, ЖБАЛ
И.22	<b>Вирусная лейкемия ДНК провируса</b> ( <i>Feline leukemia virus</i> )	400	Венозная кровь

Кат. №	Наименование (возбудитель)	Цена, Р	Материал
И.23	<p>количественный</p> <p><b>Вирусный иммунодефицит ДНК провируса</b> (<i>Feline immunodeficiency virus</i>)</p>	400	Венозная кровь
И.24	<p>количественный</p> <p><b>Калицивироз</b> (<i>Feline calicivirus</i>)</p>	400	Конъюнктивальные и носоглоточные смывы и соскобы из язв ротовой полости
И.25	<p>количественный</p> <p><b>Ринотрахеит</b> (<i>Feline herpes virus</i>)</p>	400	Конъюнктивальные и носоглоточные смывы и соскобы из язв ротовой полости
И.26	<p>количественный</p> <p><b>Хламидиоз</b> (<i>Chlamydia spp</i>)</p>	400	<p><b>Половая система:</b> соскобы со слизистых оболочек</p> <p><b>Конъюнктив:</b> смывы</p> <p><b>Дыхательная система:</b> смывы/ мазки с ротоглотки, носовой полости, ротовой полости, ЖБАЛ</p>
И.27	<p>количественный</p> <p><b>Микоплазмоз</b> (<i>Mycoplasma spp</i>)</p>	400	<p><b>Половая система:</b> соскобы со слизистых оболочек</p> <p><b>Конъюнктив:</b> смывы</p> <p><b>Дыхательная система:</b> смывы/ мазки с трахеи, жидкость трахеального или бронхоальвеолярного лаважа</p>
И.28	<p>количественный</p> <p><b>Патогенные микоплазмы кошек</b> (<i>M. felis, M. gateae</i>)</p>	400	<p><b>Половая система:</b> соскобы со слизистых оболочек</p> <p><b>Конъюнктив:</b> смывы</p> <p><b>Дыхательная система:</b> смывы/ мазки с трахеи, жидкость трахеального или бронхоальвеолярного лаважа</p>
И.29	<p>количественный</p> <p><b>Патогенные микоплазмы собак с дифф.</b> (<i>M. canis, M. cynos</i>)</p>	400	<p><b>Половая система:</b> соскобы со слизистых оболочек</p> <p><b>Конъюнктив:</b> смывы</p> <p><b>Дыхательная система:</b> смывы/ мазки с трахеи, жидкость трахеального или бронхоальвеолярного лаважа</p>
И.30	<p>количественный</p> <p><b>Уреаплазмоз</b> (<i>Ureaplasma spp</i>)</p>	400	Соскобы со слизистых оболочек половых органов



Кат. №	Наименование (возбудитель)	Цена, ₽	Материал
И.31	<b>Кандидоз</b> ( <i>Candida albicans</i> )	420	Соскобы с мест поражения (кожа, слизистые оболочки)
И.32	<b>Гемобартонеллез</b> (Гемоплазмоз) ( <i>M. haemocanis, M. haemofelis</i> )	420	Венозная кровь
И.33	<b>Дирофиляриоз с дифф.</b> ( <i>Dirofilaria repens, D. immitis</i> )	420	Венозная кровь, гельминт в физ. растворе
И.34	<b>Бабезиоз</b> ( <i>Babesia canis, B. gibsoni, B. felis</i> )	420	Венозная кровь, ткани селезенки
И.35	<b>Болезнь Лайма</b> (Боррелиоз) ( <i>Borrelia burgdorferi s.l.</i> )	420	Ликвор, биопсия кожи или синовиальной ткани. В пробирке с ЭДТА: синовиальная жидкость, венозная кровь
И.36	<b>Эрлихиоз</b> ( <i>Ehrlichia spp</i> )	420	Венозная кровь, аспираты селезенки или лимфатических узлов
И.37	<b>Анаплазмоз</b> ( <i>Anaplasma spp</i> )	420	Венозная кровь, лейкоцитарная пленка*, аспираты селезенки и лимфатических узлов, костный мозг

\* Лейкоцитарная пленка — необходимо предоставить кровь в пробирке с EDTA,  
Лаборатория самостоятельно проведет пробоподготовку образца.



# ПЦР–исследования клещей

## Срок исполнения

1 рабочий день (до 24 часов) с момента поступления материала в Лабораторию

## Интерпретация результата

Качественный анализ

## Хранение биоматериала

Без особых требований

## Транспортировка

Без соблюдения температурного режима.

Для исследования подходят как живые, так и мертвые клещи (не сухие).

От одного животного можно предоставить несколько клещей (max 3 для одного анализа).

Клеща, снятого с животного, необходимо поместить в пустую, сухую, пластиковую, герметично закрывающуюся емкость.



## Стоимость исследований клещей

Кат. №	Наименование (возбудитель)	Цена, Р*
И.34к	Бабезиоз ( <i>Babesia canis</i> , <i>B. gibsoni</i> , <i>B. felis</i> )	450
И.35к	Болезнь Лайма (Боррелиоз) ( <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l.)	450
И.36к	Эрлихиоз ( <i>Ehrlichia</i> spp)	450
И.37к	Анаплазмоз ( <i>Anaplasma</i> spp)	450
П.7к	Комплексный анализ ( <i>Babesia canis</i> , <i>B. gibsoni</i> , <i>B. felis</i> + <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l.+ <i>Ehrlichia</i> spp + <i>Anaplasma</i> spp)	1400

\* Стоимость анализа будет рассчитана из количества клещей.





# ПЦР–профили

## Срок исполнения

1-2 рабочих дня (до 48 часов) с момента поступления материала в Лабораторию



## Стоимость ПЦР профилей

Кат. №	Наименование профиля	Наименование заболеваний	Цена, Р	Материал
<b>ПЦР–ПРОФИЛИ ДЛЯ СОБАК</b>				
П.1	Респираторный СТАНДАРТНЫЙ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аденовироз 2 типа</li><li>• Бордетеллез</li><li>• Респираторный коронавироз</li><li>• Патогенные микоплазмы собак с дифф. <i>M. canis</i>, <i>M. cynos</i></li><li>• Чума плотоядных</li></ul>	1490	Смывы/ мазки со слизистых оболочек дыхательных путей
П.2	Респираторный РАСШИРЕННЫЙ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Аденовироз 2 типа</li><li>• Бордетеллез</li><li>• Респираторный коронавироз</li><li>• Патогенные микоплазмы собак с дифф. <i>M. canis</i>, <i>M. cynos</i></li><li>• Чума плотоядных</li><li>• Парагрипп</li><li>• Грипп типа А</li><li>• Хламидиоз</li><li>• Герпесвирусная инфекция</li></ul>	2740	Смывы/ мазки со слизистых оболочек дыхательных путей
П.3	Желудочно-кишечный СТАНДАРТНЫЙ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Парвовирусный энтерит</li><li>• Коронавироз</li><li>• Кампилобактериоз</li><li>• Лямблиоз</li><li>• Клостридиоз</li></ul>	1540	Мазок с прямой кишки, фекалии

Кат. №	Наименование профиля	Наименование заболеваний	Цена, ₽	Материал
П.4	Желудочно-кишечный РАСШИРЕННЫЙ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Парвовирусный энтерит</li> <li>• Коронавироз</li> <li>• Кампилобактериоз</li> <li>• Лямблиоз</li> <li>• Клостридиоз</li> <li>• Сальмонеллез</li> <li>• Криптоспоридиоз</li> <li>• Цистоизоспороз</li> <li>• Аденовироз 1 типа</li> <li>• Чума плотоядных</li> </ul>	2980	Мазок с прямой кишки, фекалии
П.5	Хроническая диарея	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лямблиоз</li> <li>• Клостридиоз</li> <li>• Криптоспоридиоз</li> <li>• Кампилобактериоз</li> </ul>	1250	Мазок с прямой кишки, фекалии
П.6	Урогенитальный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Герпесвирусная инфекция собак с дифф. <i>M. canis</i>, <i>M. cynos</i></li> <li>• Хламидиоз</li> <li>• Уреаплазмоз</li> </ul>	1150	Смывы/ соскобы со слизистых оболочек
П.7	Гематопаразитарный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бабезиоз (<i>Babesia canis</i>, <i>B. gibsoni</i>, <i>B. felis</i>)</li> <li>• Болезнь Лайма (Боррелиоз) (<i>Borrelia burgdorferi</i> s.l.)</li> <li>• Эрлихиоз (<i>Ehrlichia</i> spp)</li> <li>• Анаплазмоз (<i>Anaplasma</i> spp)</li> </ul>	1320	Венозная кровь

## ПЦР–ПРОФИЛИ ДЛЯ КОШЕК

П.8	Респираторный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Калицивироз</li> <li>• Ринотрахеит</li> <li>• Патогенные микоплазмы кошек (<i>M. felis</i>, <i>M. gateae</i>)</li> <li>• Хламидиоз</li> <li>• Бордетеллез</li> </ul>	1440	Смывы/ мазки со слизистых оболочек дыхательных путей
П.9	Желудочно-кишечный СТАНДАРТНЫЙ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коронавироз</li> <li>• Панлейкопения</li> <li>• Лямблиоз</li> <li>• Токсоплазмоз</li> <li>• Клостридиоз</li> </ul>	1490	Мазок с прямой кишки, фекалии



Кат. №	Наименование профиля	Наименование заболеваний	Цена, Р	Материал
П.10	Желудочно-кишечный РАСШИРЕННЫЙ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коронавириоз</li> <li>• Панлейкопения</li> <li>• Лямблиоз</li> <li>• Токсоплазмоз</li> <li>• Клостридиоз</li> <li>• Кампилобактериоз</li> <li>• Сальмонеллез</li> <li>• Трихомоноз</li> <li>• Цистоизоспороз</li> <li>• Криптоспоридиоз</li> </ul>	3025	Фекалии
П.11	Хроническая диарея	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Лямблиоз</li> <li>• Трихомоноз</li> <li>• Клостридиоз</li> <li>• Кампилобактериоз</li> </ul>	1300	Фекалии
П.12	Урогенитальный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Патогенные микоплазмы кошек (<i>M. felis</i>, <i>M. gateae</i>)</li> <li>• Хламидиоз</li> <li>• Уреаплазмоз</li> </ul>	1150	Смывы/ соскобы со слизистых оболочек
П.7	Гематопаразитарный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бабезиоз (<i>Babesia canis</i>, <i>B. gibsoni</i>, <i>B. felis</i>)</li> <li>• Болезнь Лайма (Боррелиоз) (<i>Borrelia burgdorferi</i> s.l.)</li> <li>• Эрлихиоз (<i>Ehrlichia</i> spp)</li> <li>• Анаплазмоз (<i>Anaplasma</i> spp)</li> </ul>	1320	Венозная кровь



## ПЦР–исследования для птиц

### Срок исполнения

1-2 рабочих дня (до 48 часов) с момента поступления материала в Лабораторию

### Интерпретация результата

Качественный анализ



## Стоимость ПЦР–исследований для птиц

Кат. №	Наименование (возбудитель)	Цена, Р	Материал
И.38	Инфекционный ларинготрахеит	500	Смывы с гортани, трахеи и бронхов
И.39	Болезнь Гамборо	500	Сыворотка крови*, помет, соскобы с фабрициевой сумки и мышечной ткани
И.40	Болезнь Марека	500	Венозная кровь, соскобы с внутренних органов и мышечной ткани
И.41	Болезнь Ньюкасла	500	Сыворотка крови*, помет, смывы с гортани и конъюнктивы, соскобы с поверхности лёгких, трахеи, кишечника и селезёнки
И.42	Инфекционный бронхит кур	500	Смывы с гортани и трахеи, соскобы с поверхности лёгких, трахеи, гортани, почек
И.43	Инфекционная анемия цыплят	500	Венозная кровь, костный мозг, кусочки или соскобы с печени, селезёнки, тимуса
И.44	Гемофилез птиц ( <i>Avibacterium paragallinarum</i> )	500	Выделения из носовой полости, конъюнктивы, смывы/ соскобы с глотки и трахеи

\* Сыворотку крови после центрифугирования пробы крови необходимо перенести в пустую микропробирку на 1,5-2,0 мл.



<b>Кат. №</b>	<b>Наименование (возбудитель)</b>	<b>Цена, ₽</b>	<b>Материал</b>
И.1	<b>Сальмонеллез</b> ( <i>Salmonella</i> spp)	420	Венозная кровь, помет, кусочки паренхиматозных органов и лимфатические узлы
И.3	<b>Клостридиоз</b> ( <i>Clostridium perfringens</i> )	420	Помет
И.20	<b>Грипп типа А</b> ( <i>Influenza A virus</i> )	420	Помет, мазки из клоаки, со слизистой глотки и трахеи, венозная кровь, внутренние органы ( <i>фрагменты трахеи, легких, кишечника, селезенки, мозга, воздухоносных мешков</i> )
И.26	<b>Хламидиоз</b> ( <i>Chlamydia</i> spp)	400	Мазки со слизистых оболочек ( <i>конъюнктивы, ротоглотки, клоаки</i> ), помет, внутренние органы ( <i>фрагменты легких, селезенки, печени</i> )
И.27	<b>Микоплазмоз</b> ( <i>Mycoplasma</i> spp)	400	Смывы или соскобы со слизистых оболочек

Фрагменты внутренних органов, посмертные соскобы должны быть помещены в физ. раствор. Срок хранения — не более 1-х суток



# Анализ крови

## Виды исследований

Гематологические исследования  
Биохимические исследования

## Срок исполнения

В день поступления материала в Лабораторию или **Cito**  
Профиль «Бабезиоз 3» — 1-2 рабочих дня

## Транспортировка

Доставка в Лабораторию в сумках-холодильниках  
Из других городов — в термоконтейнере и с хладоэлементами

## Подготовка к исследованию

Взятие крови строго натощак (через 6-8 часов после последнего кормления)!

## Общие правила

- ▶ Пробирку на гематологические исследования следует заполнить кровью по объему (до риски на пробирке).
- ▶ Минимальный объем сыворотки/ плазмы на 25 показателей — **1 мл**.
- ▶ После отбора кровь необходимо плавными движениями **перемешать с реагентом**, находящимся в пробирке. Показателем хорошего перемешивания является воздушный пузырь, который перемещается по пробирке во время переворачивания. **Встряхивать запрещено!**
- ▶ Кровь на биохимический анализ после отбора необходимо **выдержать** при температуре +18°C... +22°C до момента образования сгустка (≈ 30-40 минут).
- ▶ Далее
  - a. **При наличии центрифуги:**  
Центрифугировать. Режим центрифугирования – **3000 оборотов на 10 минут**. Если были использованы пробирки без разделительного геля, необходимо переместить сыворотку/ плазму в пробирку без наполнителя или в микропробирку на 1,5-2,0 мл и соблюдать условия хранения пробы.
  - b. **Без центрифуги:**  
Пробирку хранят при температуре +2°C... +8°C не более суток.  
**Замораживать нецентрифугированный материал нельзя!**
- ▶ Сыворотку/ плазму необходимо отбирать с остатком!  
Попадание форменных элементов в пробу приведет к гемолизу и искажению результатов.





## Рекомендации по отбору и хранению биоматериала

⚠ НА ТАРЕ МАРКЕРОМ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ВИД, КЛИЧКУ ЖИВОТНОГО И ФИО ВЛАДЕЛЬЦА!

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Кровь  
на гематологию**

min 1 мл

Пробирку следует заполнить кровью по объему  
(до риски на пробирке!)

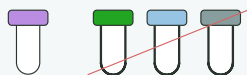
Во избежание образования сгустков и микросгустков сразу после процедуры отбора пробы пробирку с кровью необходимо закрыть крышкой и аккуратно перевернуть 5-7 раз. Показателем хорошего перемешивания является воздушный пузырь, который перемещается по пробирке во время переворачивания.

**Встряхивать пробу запрещено!**

- ⊖ Образцы со сгустками исследованию не подлежат
- ⊖ Хилез + нежелателен, искажает результаты измерения гемоглобина
- ⊖ Хилез ++ и более недопустим
- ⊖ Гепарин использовать нельзя

### Необходимые материалы

Пробирка K2EDTA / K3EDTA (с фиолетовой крышкой)



**Для взятия и хранения крови запрещено использовать**

- ⊖ Пробирка с гепарином (зеленая крышка)
- ⊖ Пробирка с цитратом натрия (голубая крышка)
- ⊖ Пробирка с лития гепарином и монодацетатом или натрия фторидом и калия оксалатом (серая крышка)

### Хранение

+2°C... +8°C	до 3 суток
+18°C... +22°C	до 6-8 часов

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Сыворотка на биохимический анализ (в т.ч. и Na, K, Cl) в пробирке с активатором свертывания и разделительным гелем (с желтой крышкой)**

Кровь — min 1 мл  
Сыворотка — min 300 мкл

После отбора кровь необходимо аккуратными движениями перемешать с реагентом, находящимся в пробирке, плавно перевернув 5-6 раз.

**При наличии центрифуги**

- a. Выдержать при температуре +18°C... +22°C до момента образования сгустка (≈ 30-40 минут).
- b. Центрифугировать.  
Режим центрифугирования – 3000 оборотов на 10 минут.

**Без центрифуги**

- a. Выдержать при температуре +18°C... +22°C до момента образования сгустка (≈ 30-40 минут).
- b. Далее: **либо** убрать пробу в холодильник (+2°C... +8°C) и хранить не более 1 суток, **либо** при помощи шприца переместить сыворотку в пробирку без наполнителя или в микропробирку на 1,5-2,0 мл.

**Без этапа центрифугирования сыворотку необходимо отбирать с остатком!** Попадание форменных элементов в пробу приведет к гемолизу и искажению результатов.

- ⊖ Хилез ++ и более недопустим
- ⊖ Гемолиз +++ и более недопустим
- ⊖ Гепарин использовать нельзя

**Необходимые материалы**

Пробирка с активатором свертывания и разделительным гелем (с желтой крышкой), микропробирка на 1,5-2,0 мл или пробирка без наполнителя



**Хранение**

+2°C... +8°C	Пробирка с активатором свертывания и разделительным гелем	до 1 суток (нецентрифугированная проба), до 7 суток (центрифугированная)
+2°C... +8°C	Пробирка без наполнителя, микропробирка на 1,5-2,0 мл	до 7 суток (сыворотка)
-20°C	Микропробирка на 1,5-2,0 мл	длительное хранение сыворотки, только однократное размораживание <b><u>Пробу на Na, K, Cl замораживать нельзя!</u></b>



**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Сыворотка на биохимический анализ в пробирке с активатором свертывания (с красной крышкой)**

Кровь — min 1 мл  
Сыворотка — min 300 мкл

После отбора кровь необходимо аккуратными движениями перемешать с реагентом, находящимся в пробирке, плавно перевернув 5-6 раз.

**При наличии центрифуги**

- a. Выдержать при температуре +18°C... +22°C до момента образования сгустка (≈ 30-40 минут).
- b. Центрифугировать.  
Режим центрифугирования – 3000 оборотов на 10 минут.
- c. При помощи шприца переместить сыворотку в пробирку без наполнителя или в микропробирку на 1,5-2,0 мл.

**Без центрифуги**

- a. Выдержать при температуре +18°C... +22°C до момента образования сгустка (≈ 30-40 минут).
- b. Далее: **либо** убрать пробу в холодильник (+2°C... +8°C) и хранить не более 1 суток, **либо** при помощи шприца переместить сыворотку в пробирку без наполнителя или в микропробирку на 1,5-2,0 мл.

**Сыворотку необходимо отбирать с остатком!** Попадание форменных элементов в пробу приведет к гемолизу и искажению результатов.

- ⊖ Хилез ++ и более недопустим
- ⊖ Гемолиз +++ и более недопустим
- ⊖ Гепарин использовать нельзя

**Необходимые материалы**

Пробирка с активатором свертывания (с красной крышкой), микропробирка на 1,5-2,0 мл, пробирка без наполнителя



**Хранение**

+2°C... +8°C	Пробирка с активатором свертывания	до 1 суток
+2°C... +8°C	Пробирка без наполнителя, микропробирка на 1,5-2,0 мл	до 7 суток (сыворотка)
-20°C	Микропробирка на 1,5-2,0 мл	длительное хранение сыворотки, только однократное размораживание

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Плазма на биохимический анализ в пробирке с K2EDTA или K3EDTA (с фиолетовой крышкой)**

Кровь — min 1 мл  
Плазма — min 300 мкл

Соблюдайте следующий порядок действий:

- Кровь необходимо перемешать с реагентом, находящимся в пробирке, плавно перевернув 5-7 раз.
- Центрифугировать. Режим центрифугирования – 3000 оборотов на 10 минут.
- При помощи шприца переместить плазму в микропробирку на 1,5-2,0 мл или в пробирку без наполнителя

- ⊖ Хилез ++ и более недопустим
- ⊖ Гемолиз +++ и более недопустим

#### Необходимые материалы

Пробирка K2EDTA или K3EDTA (с фиолетовой крышкой), микропробирка на 1,5-2,0 мл, пробирка без наполнителя



#### Хранение

+2°C... +8°C	Пробирка K2EDTA или K3EDTA (с фиолетовой крышкой)	до 1 суток
+2°C... +8°C	Пробирка без наполнителя, микропробирка на 1,5-2,0 мл	до 7 суток (плазма)
-20°C	Микропробирка на 1,5-2,0 мл	длительное хранение плазмы, только однократное размораживание

**Плазма на биохимический анализ — определение уровня Na, K, Cl, iCa в пробирке с литий гепарином (с зеленой крышкой)**

Кровь — min 1 мл  
Плазма — min 300 мкл

**Строго по метку на пробирке!** Отбор в пробирку с литий гепарином и разделительным гелем (с зеленой крышкой).

**Для исследования на ионизированный кальций (iCa) необходимо проводить вакуумный отбор крови.** Если исследование невозможно провести в течение двух часов с момента отбора пробы, кровь необходимо центрифугировать.

Соблюдайте следующий порядок действий:

- После отбора кровь необходимо аккуратными движениями перемешать с реагентом, находящимся в пробирке, плавно перевернув 5-7 раз, и выдержать при температуре +18°C... +22°C до момента образования сгустка (≈ 30-40 минут).
- Центрифугировать. Режим центрифугирования – 3000 оборотов 5 минут.
- Далее

**При использовании пробирки с гепарином и разделительным гелем можно транспортировать и хранить без отбора плазмы.**





При использовании пробирки с гепарином, но без разделительного геля:

- исследование на Na, K, Cl – можно транспортировать и хранить без отбора плазмы;
- исследование на iCa – после центрифугирования отобрать плазму в шприц вакуумным способом (не открывая крышки пробирки) **с остатком** (не допустить попадания форменных элементов в плазму). После плазму перенести в пробирку без наполнителя путем прокола крышки или хранить в шприце.

⊖ Хилез ++ и более недопустим

⊖ Гемолиз +++ и более недопустим

⊖ Заморозка

#### Необходимые материалы

Пробирка с литий гепарином и разделительным гелем (с зеленой крышкой),  
пробирка с литий гепарином без разделительного геля (с зеленой крышкой),  
пробирка без наполнителя, шприц



#### Хранение

##### Na, K, Cl

+2°C... +8°C	Пробирка с гепарином и разделительным гелем	до 1 суток (нецентрифугированная проба), до 7 суток (центрифугированная)
+2°C... +8°C	Пробирка без наполнителя, шприц	до 7 суток

##### iCa

+2°C... +8°C	Пробирка с гепарином и разделительным гелем	до 30 минут (нецентрифугированная проба), до 7 суток (центрифугированная)
+2°C... +8°C	Пробирка без наполнителя, шприц	до 7 суток

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Плазма  
на биохимический  
анализ —  
определение  
уровня глюкозы**

Кровь — min 1 мл  
Плазма — min 300 мкл

Отбор в пробирку для определения уровня глюкозы (с серой крышкой). После отбора кровь необходимо плавными движениями перемешать с реагентом, находящимся в пробирке, аккуратно перевернув 5-7 раз.

- ⊖ Хилез ++ и более недопустим
- ⊖ Гемолиз +++ и более недопустим

**Необходимые материалы**

Пробирка для определения уровня глюкозы (с серой крышкой), микропробирка на 1,5-2,0 мл, пробирка без наполнителя, пробирка с активатором свертывания и разделительным гелем



**Хранение**

+2°C... +8°C	Пробирка с серой крышкой	до 1 суток
+2°C... +8°C	Пробирка с активатором свертывания и разделительным гелем	до 2 часов
+2°C... +8°C	Пробирка без наполнителя, микропробирка на 1,5-2,0 мл	до 3 суток (плазма)
-20°C	Микропробирка на 1,5-2,0 мл	до 14 суток, только однократное размораживание





## Стоимость гематологических исследований крови

Кат. №	Наименование исследования	Цена, ₽
К.1	<b>Общий клинический анализ крови БАЗОВЫЙ</b> (ручной подсчет лейкоформулы) <i>Гемоглобин, гематокрит, тромбоцит, RBC, MCV, MCH, MCHC, RDW, WBC, PTL, MPV, PDW, Blas, promyelocyte, myelocyte, metamyelocyte, Neut, Eos, Bas, Mon, Lymph, ЯЭ</i>	400 / Cito 800
К.2	<b>Общий клинический анализ крови РАСШИРЕННЫЙ</b> (Базовый + СОЭ)	550 / Cito 1100
К.3	<b>Общий клинический анализ крови</b> (автоматический подсчет) <i>Гемоглобин, гематокрит, тромбоцит, WBC, RBC, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PDW</i>	300 / Cito 600
К.4	<b>Гематокрит</b> (центрифужный)	200 / Cito 400
К.5	<b>Подсчет лейкоцитарной формулы</b> (ручной подсчет)	300 / Cito 600
К.6	<b>Подсчет ретикулоцитов</b>	250 / Cito 500
К.7	<b>Дирофиляриоз</b> (метод Кнотта)	300 / Cito 600
К.8	<b>Профиль Бабезиоз 1</b> (микроскопия)	220 / Cito 440
К.9	<b>Профиль Бабезиоз 2</b> (ОАК авт. + микроскопия)	400 / Cito 800
К.10	<b>Профиль Бабезиоз 3</b> (ОАК авт. + микроскопия + ПЦР)	750 / Cito 1500













## Стоимость биохимических исследований крови

Кат. №	Наименование исследования	Пробирка для отбора пробы (цвет крышки)	Цена, ₽
К.11	Аланинаминотрансфераза (АЛТ)	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.12	Альбумин	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.13	α-амилаза <del>Лошади*</del>	● / ●	140 / Cito 280
К.14	Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.15	Билирубин общий	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.16	Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ) <del>Грызуны*</del>	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.17	Глюкоза**	● / ●	115 / Cito 230
К.18	Креатинин	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.19	Креатинкиназа СК <del>Грызуны, хорьки, кролики*</del>	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.20	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.21	Мочевина	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.22	Общий белок	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.23	Холестерин <del>Хорьки*</del>	● / ● / ●	115 / Cito 230
К.24	Щелочная фосфатаза (ЩФ)	● / ●	115 / Cito 230

\* Исследование невозможно для указанного вида животного.

\*\* Хранение пробы в пробирке с активатором свертывания и разделительным гелем (желтая крышка) допустимо только в течение 2 часов.

Кат. №	Наименование исследования	Пробирка для отбора пробы (цвет крышки)	Цена, ₽
<b>ЭЛЕКТРОЛИТЫ</b>			
K.25	Калий		115 / Cito 230
K.26	Натрий		115 / Cito 230
K.27	Хлориды		115 / Cito 230
K.28	Кальций ионизированный Вакуумный отбор крови (кошки и собаки)		350 / Cito 700
K.29	Кальций		115 / Cito 230
K.30	Фосфор		115 / Cito 230
K.31	Железо Грызуны, хорьки, кролики*		115 / Cito 230
K.32	Магний Грызуны, кролики*		115 / Cito 230
<b>ДРУГИЕ АНАЛИТЫ</b>			
K.33	Липаза (собаки)		300 / Cito 600
K.34	С-реактивный белок (собаки)		500 / Cito 1000

\* Исследование невозможно для указанного вида животного.



# Биохимические профили

## Срок исполнения

В день поступления материала в Лабораторию или **Cito**  
Профиль «Бабезиоз 3» — 1-2 рабочих дня



## Стоимость биохимических профилей

Кат. №	Наименование исследования	Показатели	Пробирка (цвет крышки)	Цена, ₽
П.13	МАХ	Все показатели <i>(iCa, Lip, CPB — не входят в профиль)</i>		1450 / Cito 2900
П.14	МАХ + Lip (собаки)	Все показатели <i>(iCa, CPB — не входят в профиль)</i>		1700 / Cito 3400
П.15	Оптимальный	10 показателей на выбор <i>(iCa, Lip, CPB — не входят в профиль)</i>		850 / Cito 1700
П.16	Почечный	<i>Креатинин, мочеви́на, общий белок, альбумин, К, Na, Са, Р</i>		600 / Cito 1200
П.17	Печеночный	<i>АЛТ, альбумин, АСТ, билирубин общий, ГГТ, общий белок, ЩФ</i>		550 / Cito 1100
П.18	Электролиты – 3 показателя	<i>К, Na, Cl</i>	/	300 / Cito 600
П.19	Электролиты – 7 показателей	<i>К, Na, Cl, Са, Р, Fe, Mg</i>		600 / Cito 1200
П.20	Профиль "Лошадь"	<i>АЛТ, альбумин, АСТ, билирубин общий, ГГТ, глюкоза, креатинин, креатинкиназа СК, ЛДГ, мочеви́на, общий белок, холестерин, ЩФ, К, Na, Cl, Са, Р, Fe, Mg</i>		1300 / Cito 2600
П.21	Профиль "Грызуны"	<i>АЛТ, альбумин, а-амилаза, АСТ, билирубин общий, глюкоза, креатинин, ЛДГ, мочеви́на, общий белок, холестерин, ЩФ, К, Na, Cl, Са, Р</i>		1100 / Cito 2200



Кат. №	Наименование исследования	П.13	П.14	П.15	П.16	П.17	П.18	П.19	П.20	П.21
К.11	Аланинаминотрансфераза (АЛТ)	●	●	○	⊕	●	⊕	⊕	●	●
К.12	Альбумин	●	●	○	●	●	⊕	⊕	●	●
К.13	α-амилаза	●	●	○	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	●
К.14	Аспартатаминотрансфераза (АСТ)	●	●	○	⊕	●	⊕	⊕	●	●
К.15	Билирубин общий	●	●	○	⊕	●	⊕	⊕	●	●
К.16	Гамма-глутамилтрансфераза (ГГТ)	●	●	○	⊕	●	⊕	⊕	●	⊕
К.17	Глюкоза	●	●	○	⊕	⊕	⊕	⊕	●	●
К.18	Креатинин	●	●	○	●	⊕	⊕	⊕	●	●
К.19	Креатинкиназа СК	●	●	○	⊕	⊕	⊕	⊕	●	⊕
К.20	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	●	●	○	⊕	⊕	⊕	⊕	●	●
К.21	Мочевина	●	●	○	●	⊕	⊕	⊕	●	●
К.22	Общий белок	●	●	○	●	●	⊕	⊕	●	●
К.23	Холестерин	●	●	○	⊕	⊕	⊕	⊕	●	●
К.24	Щелочная фосфатаза (ЩФ)	●	●	○	⊕	●	⊕	⊕	●	●
К.25	Калий	●	●	○	●	⊕	●	●	●	●
К.26	Натрий	●	●	○	●	⊕	●	●	●	●
К.27	Хлориды	●	●	○	⊕	⊕	●	●	●	●
К.28	Кальций ионизированный	●	●	●	●	●	●	●	●	●
К.29	Кальций	●	●	○	●	⊕	⊕	●	●	●
К.30	Фосфор	●	●	○	●	⊕	⊕	●	●	●
К.31	Железо	●	●	○	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕
К.32	Магний	●	●	○	⊕	⊕	⊕	●	●	⊕
К.33	Липаза	⊕	●	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
К.34	С-реактивный белок	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● — Исследование входит в профиль

○ — Исследование на выбор

⊕ — Исследование недоступно для выбранного профиля

● — Исследование недоступно для биохимических профилей



# Анализ мочи

## Срок исполнения

В день поступления материала в Лабораторию или **Cito**

## Материал

Свежая моча, полученная произвольным или рефлекторно вызванным мочеиспусканием.

При невозможности получить мочу от животного путем естественного мочеиспускания, можно использовать метод пункции или катетеризации мочевого пузыря, при этом следует учитывать, что в пробу при проколе могут попасть эритроциты.

## Транспортировка

Доставка в Лабораторию в сумках-холодильниках.

Из других городов — в термоконтейнере и с хладоэлементами.

⊖ **Замораживать пробу нельзя!**





## Рекомендации по отбору и хранению биоматериала

⚠ НА ТАРЕ МАРКЕРОМ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ВИД, КЛИЧКУ ЖИВОТНОГО И ФИО ВЛАДЕЛЬЦА!

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

### Моча

10 мл (5 мл —  
допустимо  
для щенков  
и мелких пород)

Если из-за состояния животного не удастся получить пробу мочи в рекомендуемом объеме, необходимо использовать тару без консерванта.

- ⊖ В пробе не должно быть истечений из половых органов, наполнителя
- ⊖ Категорически запрещено выжимать мочу из пеленки

#### Необходимые материалы

Контейнер для сбора мочи или пробирка с консервантом.



#### Хранение

##### Общий анализ мочи

+18°C... +22°C	Контейнер для сбора анализов	до 2 часов
+18°C... +22°C, +2°C... +8°C	Пробирка с консервантом	до 72 часов

##### Соотношение белок/ креатинин в моче

+18°C... +22°C	Контейнер для сбора анализов или пробирка с консервантом	до 4 часов
+2°C... +8°C	Контейнер для сбора анализов или пробирка с консервантом	до 5 дней

##### Соотношение ГГТ/ креатинин в моче

+18°C... +22°C	Контейнер для сбора анализов или пробирка с консервантом	до 2 часов
+2°C... +8°C	Контейнер для сбора анализов или пробирка с консервантом	<b>до 12 часов!</b> Доставить в Лабораторию в тот же день

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Моча + сыворотка на фракционную экскрецию ионов с мочой (Na, K)**

Моча — min 2 мл +  
+ Сыворотка — min 1 мл

Для исследования нужны 2 пробы — проба мочи + проба крови. Исследование проводится только для кошек и собак.

**Проба мочи:** необходимо использовать пробирку без консерванта.

**Проба крови:**

- Необходимо использовать пробирку с активатором свертывания и разделительным гелем.
- Кровь необходимо аккуратными движениями перемешать с реагентом, находящимся в пробирке, плавно перевернув 5-6 раз.
- Выдержать при температуре +18°C... +22°C до момента образования сгустка (≈ 30-40 минут).
- Центрифугировать.  
Режим центрифугирования – 3000 оборотов на 10 минут.
- Хранить пробу в холодильнике при +2°C... +8°C не более 1 суток.

**Без центрифуги**

- Цельную кровь выдержать при температуре +18°C... +22°C до момента образования сгустка (≈ 30-40 минут).
- Хранить пробу в холодильнике при +2°C... +8°C не более 1 суток.

- ⊖ Нельзя проводить исследование: во время инфузионной и диуретической терапии, после приема контрастных средств, экскретирующихся почками
- ⊖ Хилез ++ и более недопустим
- ⊖ Гемолиз +++ и более недопустим
- ⊖ Гепарин использовать нельзя

**Необходимые материалы**

Контейнер для сбора мочи (без консерванта) + Пробирка с активатором свертывания и разделительным гелем



**Хранение**

+2°C... +8°C	Контейнер для сбора мочи (без консерванта)	до 24 часов
+2°C... +8°C	Сыворотка в пробирке с активатором свертывания и разделительным гелем	до 24 часов



## Стоимость исследований мочи

Кат. №	Наименование исследования	Цена, ₽
М.1	Общий анализ мочи	420 / Cito 840
М.2	Соотношение белок/ креатинин в моче	200 / Cito 400
М.3	Соотношение ГГТ/ креатинин в моче	200 / Cito 400
М.4	Фракционная экскреция ионов с мочой (Na, K) (кошки и собаки)	550 / Cito 1100



# Анализ кала

## Срок исполнения

До 24 часов

## Транспортировка

Доставка в Лабораторию в сумках-холодильниках в день взятия биоматериала.  
Из других городов — в термоконтейнере и с хладоэлементами.

## Исследования кала

### Гельминты или простейшие

Более достоверно проводить исследование на следующие сутки после дачи глистогонных препаратов. Нужно также учитывать, что диарея может ускорить эвакуацию кала и уменьшить вероятность обнаружения яиц гельминтов и ооцист.

При наличии обоснованных подозрений на инвазию гельминтами или простейшими, анализ лучше повторять в течение нескольких дней. Отсутствие яиц гельминтов и ооцист в пробе не исключает их наличие в организме хозяина, так как это зависит от цикла развития паразита.

### Исследование кала на скрытое кровотечение

Подготовка к исследованию

#### Перед проведением исследования:

##### ► За 2 дня

- Исключить пероральные лекарственные препараты (слабительные/ адсорбирующие).
- Не использовать клизмы и рентгеноконтрастные вещества.

##### ► За 3 дня

- Контроль рациона питания (в зависимости от типа питания):
  - а. **При натуральном типе кормления**, когда животное получает мясо, рыбу, субпродукты, зеленые овощи, помидоры и пр., за 3 дня до исследования животное перевести на обезжиренный творог и рис, либо на сухой корм, чтобы избежать ложноположительных результатов.
  - б. **Животное питается сухим кормом и консервами** — исключить консервы.
  - а. **Животное получает только сухой корм** — подготовка к данному исследованию не требуется.



При любом типе кормления **за неделю** до отбора пробы не давать животному нестероидные противовоспалительные препараты (НПВС) и лекарственные препараты, содержащие железо, медь, висмут, то есть катализаторы реакции на скрытую кровь (гемоглобин, хлорофилл, железо), обуславливающие ложноположительную реакцию.

При кровотечениях в ротовой полости анализ может быть неинформативен!

## Цитологическое исследование кала

Особые указания

**Материал на исследование: кал + глубокий смыв** (по необходимости)

*Кал* - оптимален для обнаружения паразитов и оценки бактериальной флоры, но недостаточен для идентификации клеточных инфильтратов.

*Глубокий смыв* - оптимален для цитологического исследования, но недостаточен для обнаружения паразитов.

Для глубокого смыва с помощью катетера (можно использовать систему для инфузии) вводят ректально на глубину 4-10 см 5-15 мл теплого физиологического раствора. При этом раствор вводят и аспирируют несколько раз, чтобы получить образец грязеподобной консистенции. Далее образец необходимо поместить в стерильный контейнер для сбора кала.



## Рекомендации по отбору и хранению биоматериала

⚠ НА ТАРЕ МАРКЕРОМ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ВИД, КЛИЧКУ ЖИВОТНОГО И ФИО ВЛАДЕЛЬЦА!

### Биоматериал

(min объем пробы)

### Особые указания

(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

#### Кал после самопроизвольной дефекации + глубокий смыв

(для цитологического исследования кала)

Кал — 10-50 г +  
+ Глубокий смыв — 5-15 мл

Будьте аккуратны, у шприца не должен нажаться поршень!

- ⊖ Нельзя помещать фекалии в банки из-под продуктов питания, лекарственных препаратов, целлофановые пакеты, бумагу
- ⊖ В пробе не должно быть: примесей мочи, влагалищных выделений, наполнителя

#### Необходимые материалы

Контейнер для сбора кала + шприц или лабораторная тара без наполнителя



#### Хранение

+2°C... +8°C

до 24 часов

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Кал после самопроизвольной дефекации**

Кал —10-50 г

- ⊖ Нельзя помещать фекалии в банки из-под продуктов питания, лекарственных препаратов, целлофановые пакеты, бумагу
- ⊖ В пробе не должно быть: примесей мочи, влагалищных выделений, наполнителя

**Необходимые материалы**

Контейнер для сбора кала



**Хранение**

**Паразитологическое исследование кала**

+2°C... +8°C до 72 часов

**Исследование на скрытую кровь**

+2°C... +8°C до 14 суток



## Стоимость исследований кала

Кат. №	Наименование исследования	Цена, ₽
Ф.1	Паразитологическое исследование кала: я/г + простейшие (нативный мазок + метод флотации)	480
Ф.2	Исследование кала на скрытую кровь <span>Подготовка к исследованию</span>	180
Ф.3	Цитологическое исследование кала <span>Особые указания</span>	600





# Дерматологические исследования

## Срок исполнения

В день поступления материала в Лабораторию, до 24 часов или **Cito**  
Посев — до 10 дней

## Хранение биоматериала

+18°C... +22°C — до 24 часов

⊖ **Замораживать пробу нельзя!**

## Транспортировка

**Соскобы:** доставка в Лабораторию в день взятия

**Мазки:** хранение до анализа не более 24 часов

**Негерметично упакованная проба исследованию не подлежит!**

Попадание биоматериала в окружающую среду при транспортировке недопустимо во избежание контаминации.



## Рекомендации по отбору биоматериала

⚠ **НА ТАРЕ МАРКЕРОМ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ВИД, КЛИЧКУ ЖИВОТНОГО И ФИО ВЛАДЕЛЬЦА!**

## Общие правила

**К влажным поверхностям** слизистых оболочек и кожи можно прикладывать предметное стекло непосредственно на пораженные участки и делать отпечатки.

**К сухим** — делать скотч-тест (предварительно состричь шерсть в месте взятия) с последующим окрашиванием скотча быстрыми красителями и нанесением его на стекло.

### Биоматериал

### Особые указания

(отбор пробы, необходимые материалы)

#### Поверхностный соскоб кожи

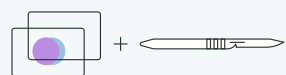
Волосы с пораженного участка состригают, кожу и лезвие скальпеля смазывают тонким слоем вазелинового масла, затем лезвием широкими дугообразными движениями делают соскоб поверхностных чешуек кожи.

Пробу равномерно размазывают по стеклу и накрывают сверху покровным или вторым предметным стеклом.

**Лучше взять несколько соскобов с разных участков кожи.**

#### Необходимые материалы

Предметное стекло, скальпель



**Глубокий соскоб  
кожи (на Demodex)**

Соскоб делают на сдавленной указательным и большим пальцами коже до появления легкой капиллярной кровянистой «росы». Образец помещают на предметное стекло и распределяют по нему. Хорошие результаты дает использование скотч-теста на собранной и сдавленной двумя пальцами складке кожи.

**Скотч приклеивают на предметное стекло.**

**Необходимые материалы**

Предметное стекло, скотч

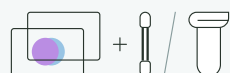
**Мазок  
на отодектоз**

Для исследования берут соскоб с внутренней поверхности слухового прохода ватной палочкой (или пинцетом, обмотанным ватой). Содержимое из ушной раковины помещают на предметное стекло и плотно закрывают вторым. Для закрепления можно нанести маленькую каплю вазелинового масла (клещи подвижны и могут разбежаться). Корочки поместить в сухую микропробирку на 1,5-2,0 мл и плотно закрыть.

**Следует учитывать, что клещи могут не попасть в пробу!**

**Необходимые материалы**

Предметное стекло, ватная палочка, сухая микропробирка на 1,5-2,0 мл

**Исследование  
волоса**

С пораженных, не обработанных противогрибковыми препаратами, участков кожи (или по периферии) выщипывают пучок волос толщиной со спичку.

**⊖ Выстригать шерсть нельзя!**

Допускается длительное хранение (в указанной таре) при комнатной температуре.

**Для исследования подходит только сухой волос!**

**Необходимые материалы**

Пинцет + микропробирка на 1,5-2,0 мл, бумажный конверт, контейнер для сбора анализов





**Посев  
на дерматофиты  
(на селективную  
среду)**

Исследуемый участок, не обработанный фунгицидными препаратами, аккуратно обрабатывают 70% спиртом. Стерильным лезвием или пинцетом с периферии берут чешуйки и/ или шерсть.

⚠ Кошки могут быть скрытыми носителями дерматофитов. Материал от них собирают путем прочесывания участков тела чистой щеткой.

**Необходимые материалы**

Скальпель или пинцет + микропробирка на 1,5-2,0 мл, бумажный конверт, контейнер для сбора анализов

**Исследование  
на малассезий**

**Ухо:** сухой ватной палочкой берут мазок из ушного канала, проводя по области перехода вертикального канала в горизонтальный. Пробу, полученную палочкой из правого уха, наносят на подписанное **буквой R** стекло, а из левого уха — на другое стекло, подписанное **буквой L**.

Допускается наносить обе пробы на одно стекло справа и слева, но на стекле обязательно должна быть маркировка.

**Иные локации:** мазок-отпечаток с пораженного места или же собрать материал ватной палочкой и нанести на предметное стекло.

**Необходимые материалы**

Ватная палочка, предметное стекло





## Стоимость дерматологических исследований

Кат. №	Наименование исследования	Срок исполнения	Цена, ₽
Д.1	Дерматофиты (микроскопия)	В день приема материала/ <b>Cito</b>	300 / Cito 600
Д.2	Дерматофиты (посев)	До 10 дней	1170
Д.3	Дерматофиты (микроскопия + посев)	Посев до 10 дней	1440
Д.4	Соскоб на эктопаразитов (глубокий соскоб кожи)	В день приема материала/ <b>Cito</b>	300 / Cito 600
Д.5	Дерматологический комплекс (микроскопия шерсти + соскоб)	В день приема материала/ <b>Cito</b>	540 / Cito 1080
Д.6	Исследование на малассезий — мазок с микроскопией окрашенного препарата (не цитология)	До 24 часов	400
Д.7	Мазок на отодектоз (одно ухо/ одна локация)	В день приема материала/ <b>Cito</b>	150 / Cito 300





# Мазок на ГОТОВНОСТЬ К ВЯЗКЕ

## Срок исполнения

До 24 часов или **Cito**

## Транспортировка

Высушенный мазок доставить в Лабораторию в бумаге или в специальном футляре для стекол



## Рекомендации по отбору биоматериала

⚠ НА ТАРЕ МАРКЕРОМ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ВИД, КЛИЧКУ ЖИВОТНОГО И ФИО ВЛАДЕЛЬЦА!

### Биоматериал

### Особые указания

(отбор пробы, необходимые материалы)

### Мазок из влагалища

Ватный тампон, увлажненный стерильным физ. раствором (*физ. раствор позволяет сохранить целостность клеток и упрощает микроскопию*), вводят во влагалище по направлению к шейке матки на глубину 1,5-5 см (в зависимости от размера собаки) и проводят по своду влагалища, избегая касания клитора, ямки клитора и кожи, так как в этих областях содержатся клетки, которые могут помешать интерпретировать результаты.

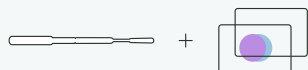
Далее тампон аккуратно прокатывают по предметному стеклу, делая несколько продольных мазков.

**Перед отправкой в Лабораторию образец необходимо высушить!**

❌ **Замораживать пробу нельзя!**

#### Необходимые материалы

Ватный тампон (увлажненный физ. раствором), предметное стекло



## Стоимость мазка на ГОТОВНОСТЬ К ВЯЗКЕ

Кат. №	Наименование исследования	Цена, ₽
B.	Мазок на готовность к вязке	600 / Cito 1200



# Патоморфология. Цитология

## Виды исследований

Жидкостная цитология

Цитология готовых препаратов, пунктатов и мазков-отпечатков

Цитология крови

Окрашивание цитологических препаратов

## Материал для цитологических исследований

- ▶ Жидкости (выпотные, лаважные, синовиаль, ликвор, моча) в пробирке с K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышечкой) и высушенные на стеклах осадки
- ▶ Мазок-отпечаток и соскоб
- ▶ Тонкоигольная биопсия
  - аспирационная (ТИАБ)
  - неаспирационная (капиллярная ТИБ, фенестрация)

## Срок исполнения

Жидкостная цитология — до 4 рабочих дней

Цитология готовых препаратов, пунктатов и мазков-отпечатков — до 5 рабочих дней

Цитология крови — до 5 рабочих дней

## Транспортировка



+18°C... +22°C — стекла в футляре

+2°C...+8°C — прочий материал

- ⊖ Хранить стекла рядом с влажными препаратами запрещено!
- ⊖ Попадание влаги недопустимо!
- ⊖ Недопустимо хранение рядом с формалином (пары формалина губительны для неокрашенных цитологических препаратов)

Стекла для цитологического исследования транспортировать только в специальных пластиковых футлярах.





## Рекомендации по отбору и хранению биоматериала

### Общие требования к материалу

- ▶ **Подготовка мазков:** мазки должны быть полностью высушены
- ▶ **Количество биоматериала:** необходимо направлять несколько цитологических препаратов из одного патологического очага
- ▶ **Приготовление препаратов для цитологического исследования:** пошаговая инструкция на стр. 68
- ▶ **НА ТАРЕ МАРКЕРОМ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ВИД, КЛИЧКУ ЖИВОТНОГО И ФИО ВЛАДЕЛЬЦА!**

#### Биоматериал

(min объем пробы)

#### Особые указания

(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

### ЖИДКОСТНАЯ ЦИТОЛОГИЯ

#### Исследование выпотных жидкостей (плевральной, перикардальной, перитонеальной)

Стекла — min 2 шт

или

Выпот (2 пробы) — min 2 мл +  
+ Кровь (2 пробы) — min 2 мл

Пробирку заполнить строго по объему (до риски на пробирке!)

После перемещения пробы в гематологическую или биохимическую пробирку необходимо перемешать ее с реагентом, плавно **перевернув 5-7 раз**.

- ⊖ Тромб в пробе крови недопустим!
- ⊖ Пробу выпотной жидкости/ крови центрифугировать **нельзя**.

#### Необходимые материалы

Стекла (min 2 шт)

или

**Две пробы:** выпотная жидкость в пробирке с K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышкой) + выпотная жидкость в пробирке с активатором свертывания (с красной крышкой)/ пробирке без консерванта/ в шприце.

+ **Дополнительно к выпоту 2 пробы:** кровь в пробирке с K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышкой) + кровь в пробирке с активатором свертывания/ гелем (желтая или красная крышка)



#### Хранение

+2°C... +8°C	Пробирка с K2EDTA или K3EDTA (с фиолетовой крышкой)	до 4 суток
+2°C... +8°C	Шприц/ контейнер для анализов	до 2 суток
+18°C... +22°C	Стекла в футляре для стекол	до 7 суток

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Исследование  
жидкости  
бронхоальвеолярного  
лаважа (ЖБАЛ)**

ЖБАЛ — min 1 мл  
или  
Стекла — min 2 шт

Перед отправкой в Лабораторию биоматериала на стеклах:

- ▶ Центрифугировать пробу: 5 минут на 400-800 об/мин.
- ▶ Нанести на стекло и промаркировать словами «верх» и «осадок».

После перемещения пробы в пробирку с K2EDTA/ K3EDTA необходимо перемешать ее с антикоагулянтном, плавно перевернув 5-7 раз.

- ⊖ Сгусток недопустим!
- ⊖ Пробу центрифугировать **нельзя**.

**Необходимые материалы**

Стекла (min 2 шт)  
или  
ЖБАЛ: пробирка с K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышкой)



**Хранение**

+2°C... +8°C	Пробирка с K2EDTA или K3EDTA (с фиолетовой крышкой)	до 4 суток
+18°C... +22°C	Стекла в футляре для стекол	до 7 суток

**Исследование  
синовиальной жидкости  
Исследование  
ликвора**

Синовия/ Ликвор — min 1 мл  
или  
Стекла — min 2 шт

После перемещения пробы в пробирку с K2EDTA/ K3EDTA необходимо перемешать ее с антикоагулянтном, плавно перевернув 5-7 раз.

- ⊖ Пробу центрифугировать **нельзя**.

**Необходимые материалы**

Стекла (min 2 шт)  
или  
Синовиальная жидкость / ликвор: пробирка с K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышкой)



**Хранение**

+2°C... +8°C	Пробирка с K2EDTA или K3EDTA (с фиолетовой крышкой)	до 4 суток
+18°C... +22°C	Стекла в футляре для стекол	до 7 суток



**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

**Цитологическое исследование мочи**  
(окраска по Паппенгейму)

Моча — min 5 мл

**В пробе не должно быть**

- Истечений из половых органов, наполнителя
- Категорически запрещено выжимать мочу из пеленки!

**Необходимые материалы**

Контейнер для сбора анализов/  
пробирка без консерванта



**Хранение**

+2°C... +8°C до 12 часов

**ЦИТОЛОГИЯ ГОТОВЫХ\* ПРЕПАРАТОВ, ПУНКТАТОВ И МАЗКОВ-ОТПЕЧАТКОВ**

**Исследование глаз**  
(конъюнктивита/ роговица)

**Исследование кожи – мазки-отпечатки**

**Исследование кожи, лимфатических узлов, внутренних органов**

**Исследование содержимого ушного прохода**

Стекла — min 2 шт

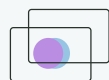
**К исследованию принимаются**

- ▶ Мазки, материал для которых отобран с помощью ТИАБ
- ▶ Мазки-отпечатки с поверхностей
- ▶ Готовые цитологические препараты, окрашенные в сторонних организациях/ самостоятельно

Пошаговая инструкция для самостоятельного приготовления препаратов, пунктатов и мазков-отпечатков на стр. 68.

**Необходимые материалы**

Стекла (min 2 шт)



**Хранение**

+18°C... +22°C Стекла в футляре для стекол до 1 года

\* Лаборатория может приготовить препараты из предоставленного биоматериала.

## ЦИТОЛОГИЯ КРОВИ

### Исследование крови

Кровь — min 1 мл  
или  
Стекла — min 3 шт

Пробирку заполнить кровью строго по объему  
(до риски на пробирке!)

После перемещения пробы в пробирку с K2EDTA/ K3EDTA необходимо перемешать ее с антикоагулянтном, плавно перевернув 5-7 раз.

⊖ Тромб недопустим!

**К исследованию принимаются** (стекла, min 3 шт)

- ▶ Мазок крови
- ▶ Мазок лейкоконцентрата

#### Необходимые материалы

Кровь в пробирке с K2EDTA/ K3EDTA (с фиолетовой крышкой)  
строго по метку!

или

Мазок крови – стекла (min 3 шт) и/или мазок лейкоконцентрата



#### Хранение

+2°C... +8°C	Пробирка с K2EDTA или K3EDTA (с фиолетовой крышкой)	4 суток
+18°C... +22°C	Нефиксированные стекла в футляре для стекол	2 суток

## ОКРАШИВАНИЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ

**Окрашивание цитологических препаратов (Ц.6-Ц.10) толуидиновым синим/ по Граму/ по Цилю-Нильсену**

Лаборатория может приготовить препараты из предоставленного биоматериала.





## Стоимость цитологических исследований

Кат. №	Наименование исследования	Цена*, ₽ (первично / повторно**)
Ц.1	Цитологическое исследование выпотных жидкостей (плевральной, перикардальной, перитонеальной)	1200 / 1000
Ц.2	Цитологическое исследование жидкости бронхоальвеолярного лаважа (ЖБАЛ)	700 / 500
Ц.3	Цитологическое исследование синовиальной жидкости	800 / 600
Ц.4	Цитологическое исследование ликвора	1800 / 1600
Ц.5	Цитологическое исследование мочи (окраска по Паппенгейму)	600 / 400
Ц.6	Цитологическое исследование глаз (конъюнктив/ роговица)	800 / 600
Ц.7	Цитологическое исследование содержимого ушного прохода	600 / 400
Ц.8	Цитологическое исследование кожи – мазки-отпечатки	1000 / 800
Ц.9	Цитологическое исследование кожи, лимфатических узлов, внутренних органов	1300 / 1100
Ц.10	Цитологическое исследование крови	1300 / 1100

\* В стоимость анализа у исследований с кат. номерами Ц.6-Ц.10 входит окраска по Паппенгейму либо по Романовскому-Гимза.

При необходимости и при достаточном количестве цитологических препаратов возможно проведение дополнительных окрасок толуидиновым синим / по Граму / по Цилю-Нильсену без дополнительной оплаты.

\*\* В течение 6 месяцев от первичной сдачи материала



# Патоморфология. Гистология

## Срок исполнения

До 10 рабочих дней

Костный или обызвествленный материал – до 14 рабочих дней

С готового блока – до 5 рабочих дней

## Транспортировка

В вертикальном положении с соблюдением температурного режима

## Подготовка пробы к исследованию

### Общие правила

#### ▶ Биоматериал

Материал в виде слизи, крови, экссудата или очень маленького размера (менее 3 мм) не подходит для гистологического описания.

#### ▶ Консервация образца

Время с момента получения материала и до его консервации не должно превышать более 2 часов.

#### ▶ Размер тары

Должен соответствовать образцу. Необходимо избегать деформации образца (скручивания, сжатия и пр.).

#### ▶ Фиксирующая жидкость: 10% формалин.

Использование иного фиксатора должно быть обязательно отмечено в направлении.

⊖ Нельзя применять формалин более высокой концентрации, а также с истекшим сроком годности.

#### ▶ Объем фиксирующей жидкости

Не менее чем 1:10. Если образец слишком крупный, то объем фиксирующей жидкости нужно рассчитать так, чтобы она полностью покрывала образец.

#### ▶ Изоляция стыка

Крышку на стыке с тарой изолировать изолентой для предотвращения испарения формалина и высыхания биоматериала.





## Рекомендации по отбору биоматериала

⚠ НА ТАРЕ МАРКЕРОМ НЕОБХОДИМО УКАЗАТЬ ВИД, КЛИЧКУ ЖИВОТНОГО И ФИО ВЛАДЕЛЬЦА!

### Биоматериал

(min объем пробы)

#### Исследование рутинного материала

(любая ткань, кроме костной ткани)

#### Исследование материала после цитологического исследования

#### Исследование костного или обызвествленного материала

#### Повторное гистологическое исследование той же локализации

(в течение 6 месяцев от первой сдачи материала)

Образец ткани/ новообразования  
1 локализации от 1 животного

### Особые указания

(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

Биопсийный материал получают из патологически измененного очага: из его центральной зоны и зоны, граничащей с неизмененными тканями.

В течение 2 часов (**не позднее!**) произвести консервацию образца — поместить в емкость с 10% формалином.

**Образец должен быть полностью покрыт фиксатором!**

⊖ Нельзя применять формалин более высокой концентрации, а также с истекшим сроком годности

#### Необходимые материалы

Фрагмент органа или ткани в лабораторной пластиковой таре (с широким горлом!) с 10% формалином



#### Хранение

##### После взятия биоматериала

+2°C... +8°C      Фрагмент ткани/  
новообразования      **до 2 часов!**

##### После фиксации образца

+10°C... +25°C      Лабораторная тара  
с 10% формалином.      длительное  
хранение  
Хранить в сухом темном  
помещении  
(не в холодильнике!)

**Изготовление гистологического препарата с готового блока и написание заключения (один орган)**

Готовые блоки

**Необходимые материалы**

Готовые блоки



**Хранение**

+10°C... +25°C

Хранить в сухом темном помещении (не в холодильнике!)

длительное хранение



## Стоимость гистологических исследований

Кат. №	Наименование исследования	Цена*, ₽
Г.1	Гистологическое исследование рутинного материала (любая ткань, кроме костной ткани)	2200
Г.2	Гистологическое исследование материала после цитологического исследования	2000
Г.3	Гистологическое исследование костного или обызвествленного материала	2300
Г.4	Повторное гистологическое исследование той же локализации (в течение 6 месяцев от первой сдачи материала)	1300
Г.5	Изготовление гистологического препарата с готового блока и написание заключения (один орган)	1500

\* В стоимость входит:

- Исследование фрагмента(ов) ткани/ новообразования одной локализации от одного животного
- Регионарные лимфатические узлы (при наличии)
- Лимфатические узлы в гряде молочной железы (при наличии)
- Дополнительная окраска препаратов (при необходимости)
- Стоимость исследования молочной железы остается одинаковой вне зависимости от количества сданных пакетов





# Генетические исследования собак и кошек

## Срок исполнения

1-2 рабочих дня (до 48 часов) с момента поступления материала в Лабораторию

## Транспортировка

Тщательно высушенный зонд доставить в Лабораторию в заводской упаковке (положить обратно после отбора материала) или в бумажном конверте.



## Рекомендации по отбору биоматериала

**⚠ КАЖДУЮ ЦИТОЩЕТКУ НЕОБХОДИМО ПОДПИСАТЬ КЛИЧКОЙ ЖИВОТНОГО!**

Материал от разных животных не должен соприкасаться ни на стадии его отбора, ни на стадии транспортировки.

За **30 минут** до проведения отбора буккального эпителия животное следует **НЕ КОРМИТЬ И ИЗОЛИРОВАТЬ ОТ ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ!**

### Биоматериал

(min объем пробы)

### Особые указания

(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

### Кровь

min 1 мл

Во избежание образования сгустков и микросгустков сразу после процедуры отбора пробы пробирку с кровью необходимо закрыть крышкой и аккуратно перевернуть 5-7 раз, не взбалтывая.

- ⊖ Образцы с образовавшимся сгустком исследованию не подлежат
- ⊖ Гепарин использовать нельзя

#### Необходимые материалы

Пробирка с K2EDTA или K3EDTA (с фиолетовой крышкой)



#### Хранение

+2°C... +8°C

7 суток

**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

### Буккальный эпителий

2 зонда  
с эпителиальными  
клетками

Материал следует отбирать с внутренней поверхности щеки вращательными движениями и с нажимом **не менее 10 секунд** цитощеткой типа D, урогенитальным зондом типа А или межзубными ершиками указанного размера.

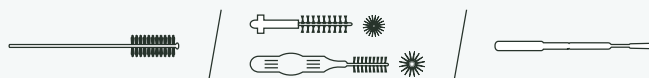
В Лабораторию необходимо предоставить по **2 зонда** от животного независимо от количества заказываемых исследований.

#### **ПОСЛЕ ОТБОРА БИОМАТЕРИАЛА:**

- Зонд нужно тщательно высушить.
- Поместить зонд обратно в заводскую упаковку или в бумажный конверт.
- Подписать кличкой животного.

#### **Необходимые материалы**

Цитощетка типа D, межзубные ершики 3.2-5 мм/ размеров medium (M), large (L), extra large (XL), урогенитальный зонд типа А



#### **Хранение**

+2°C... +22°C

1 год (в темном сухом месте)

### Пуповина

1,5-2 см

Пуповину необходимо хорошо отмыть от материнской крови.

#### **Далее**

- Либо** тщательно **высушить** и положить в бумажный конверт (плохо высушенные образцы непригодны для исследования!).
- Либо** поместить в стерильную микропробирку с 70% спиртом или водкой (**пуповина должна быть полностью погружена в спирт/ водку!**)

#### **Необходимые материалы**

Микропробирка с 70% спиртом/ водкой или **бумажный** конверт (не полиэтиленовый).



#### **Хранение**

+2°C... +22°C

1 месяц (в темном сухом месте)



**Биоматериал**  
(min объем пробы)

**Особые указания**  
(отбор пробы, необходимые материалы, хранение)

### Пятна крови

Пятна крови  
на салфетке — 5 пятен  
(каждое с 5-рублевую  
монету)

Каждое пятно должно пропитать все 4 слоя салфетки.

Материал необходимо тщательно высушить и упаковать в **бумажный конверт** (не полиэтиленовый).

#### Необходимые материалы

Салфетка с пятнами крови, бумажный конверт



#### Хранение

+2°C... +22°C

1 год (в темном сухом месте)



## Стоимость генетических исследований кошек

Кат. №	Наименование исследования	Цена, ₽
Ген.1	Определение группы крови	1250
Ген.2	Гипертрофическая кардиомиопатия Мейн-кунов ( <i>HCMmc</i> )	1350
Ген.3	Гипертрофическая кардиомиопатия Рэгдоллов ( <i>HCMrd</i> )	1350
Ген.4	Поликистоз почек ( <i>PKD</i> )	1250
Ген.5	Спинальная мышечная атрофия ( <i>SMA</i> )	1200
Ген.6	Дефицит пируваткиназы ( <i>PKdef</i> )	1350
Ген.7	Ганглиозидоз I типа ( <i>GM1</i> )	1350
Ген.8	Ганглиозидоз Бурманских кошек II типа ( <i>GM2</i> )	1350
Ген.9	Прогрессирующая атрофия сетчатки Персидских кошек ( <i>PRA-pd</i> )	1250
Ген.10	Поздняя прогрессирующая атрофия сетчатки ( <i>PRA-rdAc</i> )	1200
Ген.11	Прогрессирующая атрофия сетчатки ( <i>PRA-Rdy</i> ) Породы: Абиссинская кошка, Сомали	1350
Ген.12	Прогрессирующая атрофия сетчатки Бенгальских кошек ( <i>PRA-b</i> )	1200
<b>ГЕНЕТИКА ОКРАСОВ И ДЛИНА ШЕРСТИ КОШЕК</b>		
Ген.13	Длина шерсти (1 мутация, <i>M4</i> )	1250
Ген.14	Агути/ не-агути (локус <i>A</i> )	1200
Ген.15	Угольный окрас Бенгальских кошек ( <i>Charcoal pattern, APb</i> )	1800
Ген.16	Колорпойнт (бурманский/ сиамский/ тонкинез) (локус <i>C</i> )	1350
Ген.17	Осветленный окрас (локус <i>D</i> )	1200
Ген.18	Шоколад/ циннамон (локус <i>B</i> )	1200
Ген.19	Лиловый/ фавн (локус <i>B</i> + локус <i>D</i> )	2300





## Стоимость генетических исследований собак

Кат. №	Наименование исследования	Цена, ₽
Ген.20	Аномалия глаз Колли ( <i>CEA</i> )	1500
Ген.21	Первичный вывих хрусталика ( <i>PLL</i> )	1500
Ген.22	Прогрессирующая атрофия сетчатки ( <i>prcd-PRA</i> )	1500
Ген.23	Прогрессирующая атрофия сетчатки ( <i>crd1-PRA</i> )	1500
Ген.24	Прогрессирующая атрофия сетчатки ( <i>crd2-PRA</i> )	1500
Ген.25	Болезнь фон Виллебранда 1 типа ( <i>vWD1</i> )	1500
Ген.26	Болезнь фон Виллебранда 2 типа ( <i>vWD2</i> )	1500
Ген.27	Гиперурикозурия ( <i>HUU</i> )	1500
Ген.28	Дегенеративная миелопатия ( <i>DM</i> )	1500
Ген.29	Дефицит фосфофруктокиназы ( <i>PFK</i> )	1500
Ген.30	Мозжечковая атаксия ( <i>NCL-A</i> )	1500
Ген.31	Синдром Фанкони ( <i>FS</i> )	1500
Ген.32	Чувствительность к лекарственным препаратам ( <i>MDR</i> )	1500
Ген.33	Летальный акродерматит ( <i>LAD</i> )	1500
Ген.34	<b>Длина шерсти собак («флаффи») (1 мутация, M1)</b>	1500



## Стоимость генетических профилей кошек

Кат. №	Профиль	Породы	Состав профиля	Цена*, ₽
Ген.П.1	Профиль № 1	Мейн-кун	HCMmc, SMA, PKdef	3300
Ген.П.2	Профиль № 2	Рэгдолл	HCMrd, PKD	2200
Ген.П.3-1	Профиль № 3-1 СТАНДАРТНЫЙ	Абиссинская кошка, Сомали	Группа крови, PKdef, PRA-rdAc	3200
Ген.П.3-2	Профиль № 3-2 РАСШИРЕННЫЙ	Абиссинская кошка, Сомали	Группа крови, PKdef, PRA-rdAc, PRA-Rdy	4370
Ген.П.4	Профиль № 4	Бенгальская кошка, Саванна, Тойгер	PKdef, PRA-b	2150
Ген.П.5	Профиль № 5	Персидская кошка, Экзотическая кошка, Менуэт	PKD, PRA-pd	2150
Ген.П.6	Профиль № 6	Персидская кошка, Экзотическая кошка, Менуэт, Британская кошка, Шотландская кошка	PKD, PRA-pd, группа крови	3180
Ген.П.7	Профиль № 7	Британская кошка, Шотландская кошка, Сибирская кошка, Невская маскарадная, Священная бирма	Группа крови, PKD	2150
Ген.П.8-1	Профиль № 8-1 На окрасы	Многие породы	Локусы А, В, С и D	4200
Ген.П.8-2	Профиль № 8-2 На окрасы и Длину шерсти (2 теста на выбор)	Многие породы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Агути (локус А)</li> <li>• Осветление (локус D)</li> <li>• Колорпойнт (локус С)</li> <li>• Шоколад/ циннамон (локус В)</li> <li>• Длина шерсти</li> </ul>	2300
Ген.П.8-3	Профиль № 8-3 На окрасы и Длину шерсти (3 теста на выбор)	Многие породы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Агути (локус А)</li> <li>• Осветление (локус D)</li> <li>• Колорпойнт (локус С)</li> <li>• Шоколад/ циннамон (локус В)</li> <li>• Длина шерсти</li> </ul>	3200

\* Стоимость профиля актуальна только при одновременном заказе и одновременной оплате всех исследований из профиля





## Стоимость генетических профилей собак

Кат. №	Профиль	Породы	Состав профиля	Цена*, ₽
Ген.П.9	Профиль № 9	Многие породы**	DM, HUU, vWD1, prcd-PRA	5100
Ген.П.10	Профиль № 10	Многие породы**	DM, MDR, PLL, prcd-PRA	5100
Ген.П.11-1	Профиль № 11-1 СТАНДАРТНЫЙ	Колли (все породы), Шелти	DM, CEA, MDR	3800
Ген.П.11-2	Профиль № 11-2 РАСШИРЕННЫЙ	Колли (все породы), Шелти	DM, CEA, MDR, HUU	5100
Ген.П.12	Профиль № 12	Американский стаффордширский терьер	crd1-PRA, DM, HUU, NCL-A	5100
Ген.П.13	Профиль № 13	Американский пит-бультерьер, Прайтер, Американский булли	crd2-PRA, DM, HUU, NCL-A	5100
Ген.П.14	Профиль № 14	Австралийская пастушья собака	PLL, prcd-PRA, MDR	3800
Ген.П.15	Профиль № 15	Американский кокер спаниель, Английский кокер спаниель	DM, HUU, prcd-PRA, PFK	5100
Ген.П.16	Профиль № 16	Большой швейцарский зенненхунд	DM, vWD1, Fluffy	3800
Ген.П.17	Профиль № 17	Энтлебухер зенненхунд	prcd-PRA, Fluffy	2550
Ген.П.18	Профиль № 18	Йоркширский терьер	DM, HUU, PLL, prcd-PRA	5100
Ген.П.19	Профиль № 19	Керри-блю-терьер, Аффенпинчер, Доберман, Карликовый пинчер, Немецкий пинчер	DM, vWD1	2550
Ген.П.20	Профиль № 20	Китайская хохлатая цсобака	DM, PLL, prcd-PRA	3800
Ген.П.21	Профиль № 21	Вельш корги кардиган, Вельш корги пемброк	DM, vWD1, Fluffy	3800
Ген.П.22	Профиль № 22	Пудель (все породы)	DM, vWD1, prcd-PRA	3800

\* Стоимость профиля актуальна только при единовременном заказе и единовременной оплате всех исследований из профиля

\*\* Актуальность тестов, входящих в профиль, уточняйте в списках пород у каждого конкретного исследования



# Приготовление препаратов для цитологического исследования

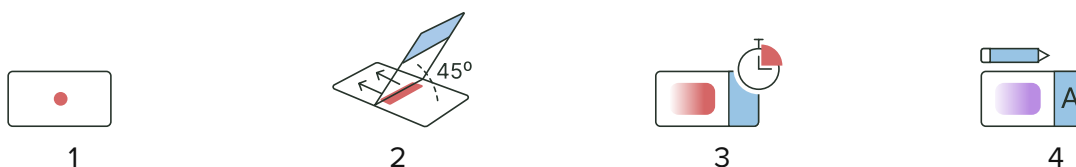
## Виды препаратов

- ▶ Приготовление препаратов из полученных жидкостей и при тонкоигольной биопсии
  - Стандартный прямой мазок и прямой мазок с остановкой
  - Распределение материала ребром иглы
  - Squash-метод приготовления мазка
- ▶ Приготовление препаратов при эксцизионной и инцизионной биопсии
  - Мазок-отпечаток и соскоб (неплотный волокнистый препарат)
  - Мазок-отпечаток и соскоб (плотный волокнистый препарат)
  - Соскоб
  - Методика прокатывания
- ▶ Тонкоигольная биопсия
  - Тонкоигольная неаспирационная биопсия (ТИБ)
  - Тонкоигольная аспирационная биопсия (ТИАБ)
- ▶ Приготовление лейкоконцентрата



# Препараты из полученных жидкостей и при тонкоигольной биопсии

## Стандартный прямой мазок и прямой мазок с остановкой



1. Поместите на стекло небольшую каплю жидкости.
2. Распределите образец материала по поверхности предметного стекла следующим образом:
  - a. Ребро второго предметного стекла расположите **под углом 45 градусов** на поверхности стекла с материалом.
  - b. **Вдавите** ребро предметного стекла в образец.
  - c. Проведите по поверхности стекла, **не доходя до края ( $\approx 1$  см)\***.
3. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.
4. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

### Применение

Прямой мазок и мазок с остановкой используются в жидкостной цитологии, аналогично приготовлению мазка крови.

### Необходимые материалы

2-3 предметных стекла  
с полосой для записи.

\* Скорость перемещения предметного стекла зависит от вязкости образца — чем тоньше образец, тем быстрее предметное стекло следует перемещать, чтобы равномерно и тонким слоем распределить образец.

**Для образцов с вязкой жидкостью**, таких как синовиальная жидкость, предметное стекло следует перемещать медленным и равномерным движением или использовать squash-метод.

**Для образцов с жидким материалом** (или большим количеством биоматериала), таких как плевральная и перитонеальная жидкость, для жидкостей с низкой клеточностью, следует **остановиться в 1 см от края** стекла и нанести оставшийся материал на второе чистое предметное стекло (мазок с остановкой).

## Распределение материала ребром иглы



1. Нанесите на чистое предметное стекло **небольшое количество** материала.
2. С помощью иглы без излишнего давления равномерно **распределите материал** по поверхности стекла. Излишки материала перенесите на другое чистое стекло или удалите.
3. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.
4. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

### Применение

Методика подходит для полутвердых и концентрированных образцов.

### Необходимые материалы

2-3 предметных стекла с полосой для записи.

## Squash-метод приготовления мазка



1. Нанесите на чистое предметное стекло небольшое количество материала.
2. Распределите образец материала по поверхности предметного стекла следующим образом:
  - a. **Накройте каплю** с материалом плоской поверхностью второго предметного стекла **без надавливания**, в результате образец мягко «сожмется» между двумя стеклами.
  - b. **Непрерывным движением переместите верхнее предметное** стекло по поверхности нижнего предметного стекла в сторону от матового конца, обеспечивая равномерный контакт плоских поверхностей обоих стекол.
  - c. Оцените результат: **мазок в форме «перышка»** (продолговатой формы) с монослоем в конце. Во избежание влияния качества приготовленного мазка на результаты исследования, рекомендовано изготовить 2 – 3 препарата.
3. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.
4. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

### Применение

Данная методика подходит для полутвердых, слизеподобных или концентрированных образцов.

### Необходимые материалы

4-6 предметных стекла (как минимум одно из которых с полосой для записи).

# Приготовление препаратов при эксцизионной и инцизионной биопсии

## Мазок-отпечаток и соскоб (неплотный волокнистый препарат)



1. Промокните поверхность среза ткани бумажным полотенцем или марлей для удаления крови и тканевой жидкости.
2. Плотно прижмите образец ткани к центральной области чистого предметного стекла в нескольких местах.
3. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.
4. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

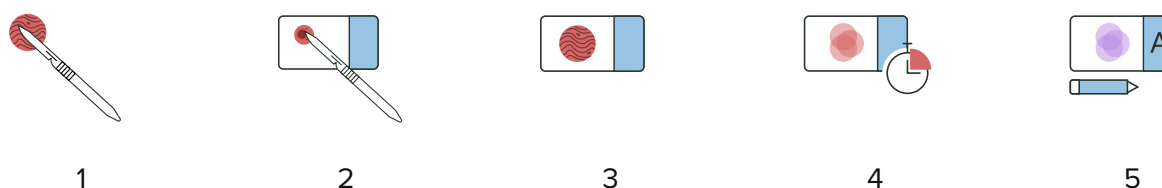
### Применение

Мазок-отпечаток используют при хирургической биопсии перед помещением биоптата в фиксатор, а также при буллезных поражениях кожи.

### Необходимые материалы

2-3 предметных стекла с полосой для записи.

## Мазок-отпечаток и соскоб (плотный волокнистый препарат)



1. Зачистите поверхность ткани пациента лезвием скальпеля.
2. Прикоснитесь к поверхности предметного стекла (если образец был удален с неповрежденной капсулой, капсулу надрезают перед тем, как сделать отпечаток).
3. Плотно прижмите образец ткани к центральной области чистого предметного стекла в нескольких местах.
4. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.
5. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

### Применение

Используйте для тканей с плотной волокнистой текстурой, таких как фибромы, фибросаркомы и фиброплазии и т.п.

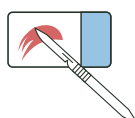
### Необходимые материалы

2-3 предметных стекла  
с полосой для записи, скальпель.

## Соскоб



1



2



3



4

1. Изъязвленную поверхность обработайте с помощью **глубокого соскабливания** участка лезвием скальпеля.
2. Создайте **мазок-отпечаток**:
  - а. Лезвием скальпеля перенесите на предметное стекло отслоившийся материал.
  - б. Намажьте биоматериал на стекло.
3. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.
4. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

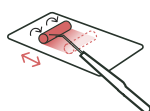
### Применение

Соскоб эффективен для получения диагностического цитологического образца из изъязвленного кожного образования, особенно при подозрении на неоплазию или микотическую инфекцию.

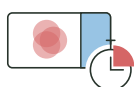
### Необходимые материалы

2-3 предметных стекла  
с полосой для записи, скальпель.

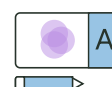
## Методика прокатывания



1



2



3

1. **Прокатайте** по чистому сухому стеклу полученные фрагменты тканей округлой формы.
2. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.
3. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

### Применение

Методика прокатывания подходит для сердцевинных биопсий (True-cut печени, костей) перед помещением материала в формалин для дальнейшего гистологического исследования.

### Необходимые материалы

2-3 предметных стекла  
с полосой для записи, пинцет.

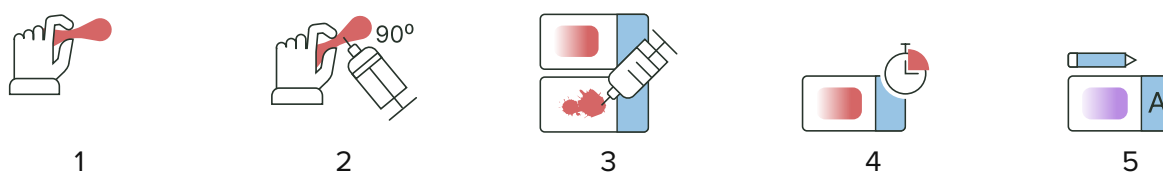


# Тонкоигольная биопсия

## Общие замечания:

- ▶ Избегайте контаминации кровью. Если кровь попала в иглу – прекратите аспирацию и начните заново.
- ▶ Период аспирации не более 30 сек.
- ▶ Из каждого материала выполняйте минимум 2 препарата.
- ▶ Распределяйте материал по стеклу без усилий (не используйте излишнее давление).

## Тонкоигольная неаспирационная биопсия (ТИБ)



1. **Зафиксируйте** новообразование пальцами руки.
2. **Введите иглу перпендикулярно** через кожу в очаг и **перемещайте иглу** в образовании, прокалывая в разных направлениях **3-5 раз**. Поршень шприца в этот момент не используется.
3. **Извлеките иглу**, наденьте на шприц с поднятым поршнем и **выдуйте материал** на несколько стекол. Приготовьте мазок или распределите материал ребром иглы.
4. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.
5. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

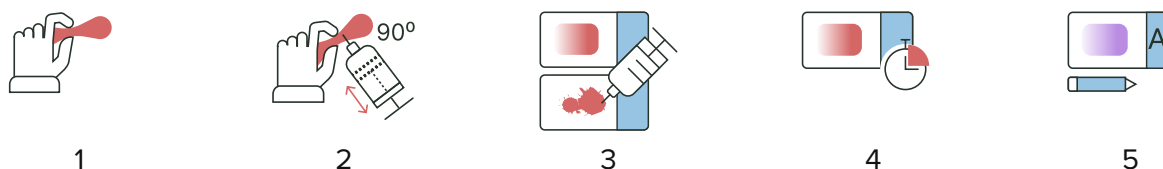
### Применение

ТИБ следует использовать для хорошо васкуляризированных образований.

### Необходимые материалы

Игла 18-23 G (чем плотнее образование, тем толще игла), шприцы 2-10 мл, 2-10 предметных стекол с полосой для записи.

## Тонкоигольная аспирационная биопсия (ТИАБ)



1. **Зафиксируйте** новообразование пальцами руки.
2. Введите иглу **перпендикулярно** через кожу в очаг и **перемещайте иглу** в образовании, прокалывая в разных направлениях **3-5 раз**. Создайте шприцом отрицательное давление, втягивая материал в иглу (необходимо произвести 2-3 резких засасывающих движения).

Не допускайте попадания биоматериала внутрь шприца!

3. Нанесите материал на предметные стекла:

- a. **Извлеките иглу** из очага (убедитесь, что перед извлечением поршень шприца опущен).
- b. Отсоедините шприц, наберите в него воздух, присоедините обратно к игле.
- c. **Выдуйте материал** на несколько стекол. Выполните **2-3 независимых аспирата** из одного органа/ очага.
- d. Обязательно распределите биоматериал по поверхности!

4. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.

5. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

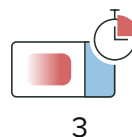
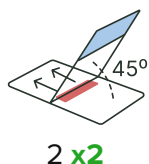
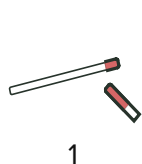
#### Применение

ТИАБ следует использовать для плотных образований, подкожных образований, при заборе жидкостного содержимого.

#### Необходимые материалы

Игла 18-23 G (чем плотнее образование, тем толще игла), шприцы 2-10 мл, 2-10 предметных стекол с полосой для записи.

## Приготовление лейкоконцентрата



1. **Разорвите** гематокритный капилляр **после центрифугирования** чуть ниже клеточного концентрата.
2. Аккуратно распределите содержимое **методом прямого мазка** (см. стр. 69) на 2-3 предметных стекла.
3. Высушите образец на воздухе в течение 15 минут.
4. Промаркируйте стекла перманентным маркером/ карандашом: вид, кличка животного, фамилия владельца.

#### Применение

По требованию.

#### Необходимые материалы

1 гематокритный капилляр, 2-3 предметных стекла с полосой для записи.

# Приложение

## Образцы заполнения направлений

Направление на ПЦР-исследование для МДЖ	76
Направление на ПЦР-исследование для птиц	77
Направление НКДЛ для кошек и собак	78
Направление на генетические исследования для кошек	79
Направление на генетические исследования для собак (пересдача)	80
Направление на цитологическое исследование	81
Направление на гистологическое исследование	82

Скачать необходимое направление можно на нашем сайте — [vetlaba.ru](https://vetlaba.ru)

**Владелец\*:** Иванов Иван Иванович

**Телефон\*:** +7 (111) 111 11 11      **E-mail\*:** iivanov@mail.ru

**Пациент\*:** Вид:  Кошка  Собака  Другое      **Дата рождения/ возраст:** 11 января 2021

**Кличка, порода\*:** Цирцея моя Волшебница, Такса      **Пол:**  Самец  Самка

**Материал\*:** смывы с верхних дыхательных путей

Перечень исследований утвержден: 31.03.2024

\*Поля, обязательные к заполнению

ПЦР ИССЛЕДОВАНИЯ	
<input type="checkbox"/> И.1 Сальмонеллез ( <i>Salmonella</i> spp)	
<input type="checkbox"/> И.2 Кампилобактериоз ( <i>Campylobacter</i> spp)	
<input type="checkbox"/> И.3 Клостридиоз ( <i>Clostridium perfringens</i> )	
<input type="checkbox"/> И.4 Лептоспироз ( <i>Leptospira</i> spp)	
<input type="checkbox"/> И.5 Чума плотоядных ( <i>Canine distemper virus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.6 Парвовирусный энтерит собак/ норок ( <i>Canine parvovirus, Mink enteritis virus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.7 Коронавирус ( <i>Canine Coronavirus, Feline Coronavirus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.8 Инфекционный перитонит ( <i>Feline infectious peritonitis virus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.9 Панлейкопения ( <i>Feline panleukopenia virus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.10 Трихомоноз ( <i>Trichomonas foetus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.11 Токсоплазмоз ( <i>Toxoplasma gondii</i> )	
<input type="checkbox"/> И.12 Лямблиоз ( <i>Giardia lamblia</i> )	

<input type="checkbox"/> И.13 Цистоиспороз ( <i>Cystoisospora</i> spp)	
<input type="checkbox"/> И.14 Криптоспоридиоз ( <i>Cryptosporidium</i> spp)	
<input type="checkbox"/> И.15 Аденовирус 1 типа - Инфекционный гепатит плотоядных ( <i>Canine adenovirus 1</i> )	
<input type="checkbox"/> И.16 Аденовирус 2 типа ( <i>Canine adenovirus 2</i> )	
<input type="checkbox"/> И.17 Герпесвирусная инфекция собак ( <i>Canine herpes virus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.18 Респираторный коронавирус собак ( <i>Canine respiratory coronavirus</i> )	
<input checked="" type="checkbox"/> И.19 Парагрипп собак ( <i>Canine parainfluenza virus</i> )	
<input checked="" type="checkbox"/> И.20 Грипп типа А ( <i>Influenza A virus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.21 Бордетеллез ( <i>Bordetella bronchiseptica</i> )	
<input type="checkbox"/> И.22 Вирусная лейкемия ( <i>Feline leukemia virus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.23 Вирусный иммунодефицит ( <i>Feline immunodeficiency virus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.24 Калицивирус ( <i>Feline calicivirus</i> )	
<input type="checkbox"/> И.25 Ринотрахеит ( <i>Feline herpes virus</i> )	

<input type="checkbox"/> И.26 Хламидиоз ( <i>Chlamydia</i> spp)	
<input type="checkbox"/> И.27 Микоплазмоз ( <i>Mycoplasma</i> spp)	
<input type="checkbox"/> И.28 Патогенные микоплазмы кошек ( <i>M. felis, M. gateae</i> )	
<input type="checkbox"/> И.29 Патогенные микоплазмы собак с дифф. ( <i>M. canis, M. cynos</i> )	
<input type="checkbox"/> И.30 Уреаплазмоз ( <i>Ureaplasma</i> spp)	
<input type="checkbox"/> И.31 Кандидоз ( <i>Candida albicans</i> )	
<input type="checkbox"/> И.32 Гемобартонеллез (Гемоплазмоз) ( <i>M. haemocanis, M. haemofelis</i> )	
<input type="checkbox"/> И.33 Дирофиляриоз с дифф. ( <i>D. repens, D. immitis</i> )	
<input type="checkbox"/> И.34(к) Бабезиоз ( <i>Babesia canis, B. gibsoni, B. felis</i> )	
<input type="checkbox"/> И.35(к) Болезнь Лайма (Боррелиоз) ( <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l.)	
<input type="checkbox"/> И.36(к) Эрлихиоз ( <i>Ehrlichia</i> spp)	
<input type="checkbox"/> И.37(к) Анаплазмоз ( <i>Anaplasma</i> spp)	

\*\* Трансназальные / бронхоальвеолярные смывы, ЖБАЛ (см. указания в преискурпнте)

ПЦР ПРОФИЛИ	Для собак	Для кошек
<b>Респираторный профиль</b>	<p><input type="checkbox"/> П.1 </p> <p><b>СТАНДАРТ:</b> Аденовирус 2 типа, Бордетеллез, Респираторный коронавирус, Патогенные микоплазмы собак с дифф. <i>M. canis, M. cynos</i>, Чума плотоядных</p> <p><input type="checkbox"/> П.2 </p> <p><b>РАСШИРЕННЫЙ:</b> Аденовирус 2 типа, Бордетеллез, Респираторный коронавирус, Патогенные микоплазмы собак с дифф. <i>M. canis, M. cynos</i>, Чума плотоядных, Парагрипп, Грипп типа А, Хламидиоз, Герпесвирусная инфекция</p>	<p><input type="checkbox"/> П.8 </p> <p><b>СТАНДАРТ:</b> Калицивирус, Ринотрахеит, Патогенные микоплазмы кошек (<i>M. felis, M. gateae</i>), Хламидиоз, Бордетеллез</p>
<b>Желудочно-кишечный профиль</b>	<p><input type="checkbox"/> П.3 </p> <p><b>СТАНДАРТ:</b> Парвовирусный энтерит, Коронавирус, Кампилобактериоз, Лямблиоз, Клостридиоз</p> <p><input type="checkbox"/> П.4 </p> <p><b>РАСШИРЕННЫЙ:</b> Парвовирусный энтерит, Коронавирус, Кампилобактериоз, Лямблиоз, Клостридиоз, Сальмонеллез, Криптоспоридиоз, Цистоиспороз, Аденовирус 1 типа, Чума плотоядных</p>	<p><input type="checkbox"/> П.9 </p> <p><b>СТАНДАРТ:</b> Коронавирус, Панлейкопения, Лямблиоз, Токсоплазмоз, Клостридиоз</p> <p><input type="checkbox"/> П.10 </p> <p><b>РАСШИРЕННЫЙ:</b> Коронавирус, Панлейкопения, Лямблиоз, Токсоплазмоз, Клостридиоз, Кампилобактериоз, Сальмонеллез, Трихомоноз, Цистоиспороз, Криптоспоридиоз</p>
<b>Хроническая диарея</b>	<p><input type="checkbox"/> П.5 </p> <p>Лямблиоз, Клостридиоз, Криптоспоридиоз, Кампилобактериоз</p>	<p><input type="checkbox"/> П.11 </p> <p>Лямблиоз, Трихомоноз, Кампилобактериоз, Клостридиоз</p>
<b>Урогенитальный профиль</b>	<p><input type="checkbox"/> П.6 </p> <p>Герпесвирусная инфекция, Патогенные микоплазмы собак с дифф. <i>M. canis, M. cynos</i>, Хламидиоз, Уреаплазмоз</p>	<p><input type="checkbox"/> П.12 </p> <p>Хламидиоз, Уреаплазмоз, Патогенные микоплазмы кошек (<i>M. felis, M. gateae</i>)</p>
<b>Гематопаразитарный профиль</b>	<p><input type="checkbox"/> П.7(к) </p> <p>Бабезиоз, Болезнь Лайма (Боррелиоз), Эрлихиоз, Анаплазмоз</p>	

Дата: « 04 » апреля 20 24 г.      Подпись:



## НАПРАВЛЕНИЕ НА ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ПТИЦ МЕТОДОМ ПЦР

Перечень исследований утвержден: 31.03.2024

Номер исследования (заполняется в лаборатории)

Владелец\*: Иванов Иван Иванович

Телефон\*: +7 (111) 111-11-11

E-mail\*: ivanov@mail.ru



Пациент\*: попугай, Кеша, 1 год

Материал\*: помет

\*Поля, обязательные к заполнению

Фрагменты внутренних органов, посмертные соскобы должны быть помещены в физ. раствор. Срок хранения — не более 1-х суток. Сыворотку крови после центрифугирования пробы крови необходимо перенести в пустую микропробирку на 1,5-2,0 мл.

### ПЦР ИССЛЕДОВАНИЯ ПТИЦ

<input type="checkbox"/>	И.38	Инфекционный ларинготрахеит		Смывы с гортани, трахеи и бронхов
<input type="checkbox"/>	И.39	Болезнь Гамборо		Сыворотка крови, помет, соскобы с фабрициевой сумки и мышечной ткани
<input type="checkbox"/>	И.40	Болезнь Марека		Венозная кровь, соскобы с внутренних органов и мышечной ткани
<input checked="" type="checkbox"/>	И.41	Болезнь Ньюкасла		Сыворотка крови, помет, смывы с гортани и конъюнктивы, соскобы с поверхности лёгких, трахеи, кишечника и селезёнки
<input type="checkbox"/>	И.42	Инфекционный бронхит кур		Смывы с гортани и трахеи, соскобы с поверхности лёгких, трахеи, гортани, почек
<input type="checkbox"/>	И.43	Инфекционная анемия цыплят		Венозная кровь, костный мозг, кусочки или соскобы с печени, селезёнки, тимуса
<input type="checkbox"/>	И.44	Гемофилез птиц ( <i>Avibacterium paragallinarum</i> )		Выделения из носовой полости, конъюнктивы, смывы/ соскобы с глотки и трахеи
<input type="checkbox"/>	И.1	Сальмонеллез ( <i>Salmonella</i> spp)		Венозная кровь, помет, кусочки паренхиматозных органов и лимфатические узлы
<input type="checkbox"/>	И.3	Клостридиоз ( <i>Clostridium perfringens</i> )		Помет
<input type="checkbox"/>	И.20	Грипп типа А ( <i>Influenza A virus</i> )		Помет, мазки из клоаки, со слизистой глотки и трахеи, венозная кровь, внутренние органы (фрагменты трахеи, легких, кишечника, селезенки, мозга, воздухоносных мешков)
<input type="checkbox"/>	И.26	Хламидиоз ( <i>Chlamydia</i> spp)		Мазки со слизистых оболочек (конъюнктивы, ротоглотки, клоаки), помет, внутренние органы (фрагменты легких, селезенки, печени)
<input type="checkbox"/>	И.27	Микоплазмоз ( <i>Mycoplasma</i> spp)		Смывы или соскобы со слизистых оболочек

Дата: « 02 » апреля

20 24

г.

Подпись: Иванов И. И.



vetlaba.ru  
(812) 495 96 95  
info@vetlaba.ru

Россия,  
г. Санкт-Петербург,  
ул. Бумажная, д. 17

Кошки



Собаки

Номер исследования (заполняется в лаборатории)

Владелец\*: Иванов Иван Иванович

E-mail\*: iivanov@gmail.com

Телефон\*: +7 (111) 111 11 11

Вид животного\*:  Кошка  Собака  Другое

Пациент\*: Богиня северных заливов, Колли

Материал\*: глубокий соскоб кожи

Компания проводит исследование образца в представленном виде

Дата и время отбора пробы\*: 10 : 00 , «03» апреля 20 24 г.

\* Поля, обязательные к заполнению

Дата последней редакции: 31.03.2024



## ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Д.1 Дерматофиты (микроскопия шерсти)  Cito
- Д.2 Дерматофиты (посев)
- Д.3 Дерматофиты (микроскопия + посев)
- Д.4 Соскоб на эктопаразитов (глубокий соскоб кожи)  Cito
- Д.5 Дерматологический комплекс (микроскопия шерсти + соскоб)  Cito
- Д.6 Исследование на малассезий — мазок с микроскопией окрашенного препарата (не цитология)
- Д.7 Мазок на отодектоз (одно ухо/ одна локация)  Cito



## АНАЛИЗ МОЧИ

- М.1 Общий анализ мочи  Cito
- М.2 Соотношение белок/ креатинин в моче  Cito
- М.3 Соотношение ГГТ/ креатинин в моче  Cito
- М.4 Фракционная экскреция ионов с мочой (Na, K)  Cito



## АНАЛИЗ КАЛА

- Ф.1 Паразитологическое исследование кала: я/ г + простейшие (нативный мазок + метод флотации)
- Ф.2 Исследование кала на скрытую кровь
- Ф.3 Цитологическое исследование кала

- МАЗОК НА ГОТОВНОСТЬ К ВЯЗКЕ**  Cito

## Биохимические профили

- П.13 МАХ – все показатели (iCa, Lip и СРБ — не входят в профиль)  Cito
- П.14 МАХ + Lip – только собаки (iCa и СРБ — не входят в профиль)  Cito
- П.15 Оптимальный – 10 показателей на выбор (iCa, Lip и СРБ — не входят в профиль)  Cito
- П.16 Почечный (Crea, Urea, TP, Alb, K, Na, Ca, P)  Cito
- П.17 Печеночный (ALT, Alb, AST, Tbil, GGT, TP, ALP)  Cito
- П.18 Электролиты – 3 показателя (K, Na, Cl)  Cito
- П.19 Электролиты – 7 показателей (K, Na, Cl, Ca, P, Fe, Mg)  Cito



## АНАЛИЗЫ КРОВИ

### Гематологические исследования Cito

- К.1 Общий клинический анализ крови **базовый** (с ручной лейкоформулой)
- К.2 Общий клинический анализ крови **расширенный** (Базовый + СОЭ)
- К.3 Общий клинический анализ крови (автоматический подсчет)
- К.4 Гематокрит (центрифужный)
- К.5 Подсчет лейкоцитарной формулы (ручной подсчет)
- К.6 Подсчет ретикулоцитов
- К.7 Дирофиляриоз (метод Кнотта)
- К.8 Бабезиоз 1 (микроскопия)
- К.9 Бабезиоз 2 (ОАК авт.+ микроскопия)
- К.10 Бабезиоз 3 (ОАК авт.+ микроскопия + ПЦР)

### Биохимический анализ Cito

- К.11 АЛТ (ALT)  Cito
- К.12 Альбумин (Alb)  Cito
- К.13 α-амилаза (Amy)  Cito
- К.14 АСТ (AST)  Cito
- К.15 Билирубин общий (Tbil)  Cito
- К.16 ГГТ (GGT)  Cito
- К.17 Глюкоза (Gluc)  Cito
- К.18 Креатинин (Crea)  Cito
- К.19 Креатинкиназа СК (CK)  Cito
- К.20 ЛДГ (LDH)  Cito
- К.21 Мочевина (Urea)  Cito
- К.22 Общий белок (TP)  Cito
- К.23 Холестерин (Chol)  Cito
- К.24 Щелочная фосфатаза (ALP)  Cito

### Электролиты Cito

- К.25 Калий (K)  Cito
- К.26 Натрий (Na)  Cito
- К.27 Хлориды (Cl)  Cito
- К.28 Кальций ионизированный (iCa)  Cito
- К.29 Кальций (Ca)  Cito
- К.30 Фосфор (P)  Cito
- К.31 Железо (Fe)  Cito
- К.32 Магний (Mg)  Cito

### Другие аналиты (только собаки) Cito

- К.33 Липаза (Lip)  Cito
- К.34 С-реактивный белок (СРБ)  Cito

— Рекомендованные пробирки для взятия биоматериала (цвет крышки)



## НАПРАВЛЕНИЕ НА ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОШЕК

Номер исследования (заполняется в лаборатории):  -

Перезабор/ пересдача (укажите номер исследования):

### Владелец

\* Графы, обязательные к заполнению

ФИО\*: Иванов Иван Иванович

E-mail\*: iivanov@gmail.com

Телефон для связи\*: +7 (111) 111 11 11

Заказ оплачен:  Да  Нет



Питомник: Брызги Северного моря

Кличка, окрас\*: Цирцея моя Волшебница, Шоколадный черепаховый пятнистый с белым

Порода\*: Кельтская (Европейская короткошерстная)

Электронный чип/ родословная: 643094800118663/ P-36-2020-17-00347662-LO

Дата рождения\*: 1 сентября 2020 года

Пол:  самец  самка

За 30 минут до проведения отбора биоматериала животное следует не кормить и изолировать от других животных!

### ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОШЕК

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Определение группы крови                        | <input type="checkbox"/> Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-Rdy)<br>Породы: Абиссинская, Сомали |
| <input type="checkbox"/> Гипертрофическая кардиомиопатия Мейн-кунов (HCMmc)         | <input type="checkbox"/> Прогрессирующая атрофия сетчатки Бенгальских кошек (PRA-b)                |
| <input type="checkbox"/> Гипертрофическая кардиомиопатия Рэгдоллов (HCMrd)          | <input type="checkbox"/> Длина шерсти (одна мутация, M4)   |
| <input type="checkbox"/> Поликистоз почек (PKD)                                     | <input type="checkbox"/> Агути/ не-агути (локус A)   |
| <input type="checkbox"/> Спинальная мышечная атрофия (SMA)                          | <input type="checkbox"/> Угольный окрас Бенгальских кошек (Charcoal pattern, APb)                  |
| <input type="checkbox"/> Дефицит пируваткиназы (PKdef)                              | <input type="checkbox"/> Колорпойнт (бурманский/ сиамский/ тонкинез) (локус C)                     |
| <input type="checkbox"/> Ганглиозидоз 1 типа (GM1)                                  | <input type="checkbox"/> Осветленный окрас (локус D)   |
| <input type="checkbox"/> Ганглиозидоз Бурманских кошек 2 типа (GM2)                 | <input type="checkbox"/> Шоколад/ циннамон (локус B)   |
| <input type="checkbox"/> Прогрессирующая атрофия сетчатки Персидских кошек (PRA-pd) | <input type="checkbox"/> Лиловый/ фавн (локус B + локус D)   |
| <input type="checkbox"/> Поздняя прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-rdAc)        |  |

### ПРОФИЛЬНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОШЕК

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Профиль № 1                                      | Мейн-кун   | HCMmc, SMA, PKdef   |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 2                                      | Рэгдолл  | HCMrd, PKD  |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 3-1<br><b>СТАНДАРТНЫЙ</b>              | Абиссинская кошка, Сомали  | Группа крови, PKdef, PRA-rdAc                             |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 3-2<br><b>РАСШИРЕННЫЙ</b>              | Абиссинская кошка, Сомали  | Группа крови, PKdef, PRA-rdAc, PRA-Rdy                    |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 4                                      | Бенгальская кошка, Саванна, Тойгер   | PKdef, PRA-b  |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 5                                      | Персидская кошка, Экзотическая кошка, Менуэт   | PKD, PRA-pd   |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 6                                      | Персидская кошка, Экзотическая кошка, Менуэт, Британская кошка, Шотландская кошка          | PKD, PRA-pd, группа крови                                 |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 7                                      | Британская кошка, Шотландская кошка, Сибирская кошка, Невская маскарадная, Священная бирма | Группа крови, PKD   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Профиль № 8-1<br><b>На окрасы</b>     | Многие породы  | Локусы A, B, C и D  |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 8-2<br><b>На окрасы и Длину шерсти</b> | Многие породы  | <b>2 теста на выбор:</b> локусы A, B, C и D, длина шерсти |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 8-3<br><b>На окрасы и Длину шерсти</b> | Многие породы  | <b>3 теста на выбор:</b> локусы A, B, C и D, длина шерсти |

Подпись: Иванов И.И.



Дата: 03 апреля 2024

Дата последней редакции: 31.03.2024



# НАПРАВЛЕНИЕ НА ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОБАК

Номер исследования (заполняется в лаборатории):  -

Перезабор/ передача (укажите номер исследования):

vetaba.ru

## Владелец

ФИО\*: Иванов Иван Иванович

E-mail\*: iivanov@gmail.com

Телефон для связи\*: +7 (111) 111 11 11

Заказ оплачен:  Да  Нет

\* Графы, обязательные к заполнению



Питомник: Утренняя радуга моей мечты

Кличка, окрас\*: Богиня северных заливов, темно-серый (смесь серого с белым)

Порода\*: Колли

Электронный чип/ родословная/ клеймо: P-36-2020-17-00347662-LO/ XDL 1951

Дата рождения\*: 8 марта 2023

Пол:  самец  самка

За 30 минут до проведения отбора биоматериала животное следует не кормить и изолировать от других животных!

## ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОБАК

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Аномалия глаз Колли (CEA)                   | <input type="checkbox"/> Гиперурикозурия (HUU)                             |
| <input type="checkbox"/> Первичный вывих хрусталика (PLL)            | <input type="checkbox"/> Дегенеративная миелопатия (DM)                    |
| <input type="checkbox"/> Прогрессирующая атрофия сетчатки (prcd-PRA) | <input type="checkbox"/> Дефицит фосфофруктокиназы (PFK)                   |
| <input type="checkbox"/> Прогрессирующая атрофия сетчатки (crd1-PRA) | <input type="checkbox"/> Мозжечковая атаксия (NCL-A)                       |
| <input type="checkbox"/> Прогрессирующая атрофия сетчатки (crd2-PRA) | <input type="checkbox"/> Синдром Фанкони (FS)                              |
| <input type="checkbox"/> Болезнь фон Виллебранда 1 типа (vWD1)       | <input type="checkbox"/> Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR) |
| <input type="checkbox"/> Болезнь фон Виллебранда 2 типа (vWD2)       | <input type="checkbox"/> Летальный акродерматит (LAD)                      |
|  | <input type="checkbox"/> Длина шерсти собак («флаффи»), (одна мутация, M1) |

## ПРОФИЛЬНЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОБАК

- |   |  |                          |
|---|--|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Профиль № 9                              | Многие породы  | DM, HUU, vWD1, prcd-PRA  |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 10                             | Многие породы  | DM, MDR, PLL, prcd-PRA   |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 11-1<br>СТАНДАРТНЫЙ            | Колли (все породы), Шелти  | DM, CEA, MDR             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Профиль № 11-2<br>РАСШИРЕННЫЙ | Колли (все породы), Шелти  | DM, CEA, MDR, HUU        |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 12                             | Американский стаффордширский терьер  | crd1-PRA, DM, HUU, NCL-A |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 13                             | Американский пит-бультерьер, Прайтер, Американский булли                   | crd2-PRA, DM, HUU, NCL-A |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 14                             | Австралийская пастушья собака  | PLL, prcd-PRA, MDR       |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 15                             | Американский кокер спаниель, Английский кокер спаниель                     | DM, HUU, prcd-PRA, PFK   |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 16                             | Большой швейцарский зенненхунд   | DM, vWD1, Fluffy         |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 17                             | Энтлебухер зенненхунд  | prcd-PRA, Fluffy         |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 18                             | Йоркширский терьер   | DM, HUU, PLL, prcd-PRA   |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 19                             | Керри-блю-терьер, Афенпинчер, Доберман, Карликовый пинчер, Немецкий пинчер | DM, vWD1                 |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 20                             | Китайская хохлатая собака  | DM, PLL, prcd-PRA        |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 21                             | Вельш корги кардиган, Вельш корги пемброк                                  | DM, vWD1, Fluffy         |
| <input type="checkbox"/> Профиль № 22                             | Пудель (все породы)  | DM, vWD1, prcd-PRA       |

Подпись: Иванов И.И.

Дата: 03 апреля 2024

Дата последней редакции: 01.01.2024

АДРЕС ДЛЯ ОТПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Почтой России: ООО «Фрактал Био», Бокс № 1355, г. Санкт-Петербург, Россия, 200961

Курьерскими службами: ООО «Фрактал Био», ул. Бумажная, д. 17, оф. 425, г. Санкт-Петербург





Номер исследования (заполняется в лаборатории)

Владелец\*: Иванов Иван Иванович

E-mail\*: iivanov@gmail.com

Телефон\*: +7(111) 111 11 11

Пациент (кличка)\*: Богиня северных заливов

Пол:  Самец  Самка

Вид животного\*:  Кошка  Собака  Другое

Порода: Колли

Дата рождения/ возраст: 10 лет



Клинический диагноз: \_\_\_\_\_

Дифференциальные диагнозы: плоскоклеточный рак

Метод получения материала\*:

ТИБ  Выпот  Синовиальный  Мазок-отпечаток  Ликвор  Другое

Количество стекол\* (укажите локализацию): \_\_\_\_\_

Дата отбора биоматериала: «03» апреля 2024 г.

Распространение поражения:

Очаговое  Местно-распространенное  Многоочаговое  Диффузное  Другое

Дорсальная поверхность



Вентральная поверхность

Локализация

(орган, дорс./вентр. поверхность, лев./пр. сторона; какой л/у):

Вентральная поверхность языка

Размер: 2x3 см

Форма: овальная

Цвет: розовый

Консистенция: плотная, твердая наощупь

Наличие/отсутствие шерсти: --

Связь с окружающими тканями:

Связь с языком

Анамнез (в т.ч. поражение региональных л/у и других органов, наличие удаленных ранее н/о):

2 недели гиперсаливация. Осмотр: новообразование в ротовой полости, прикреплено к вентральной (нижней) поверхности языка, ближе к корню языка, больше - с левой стороны, сдвигает язык в бок (в правую сторону)

Проводимое лечение и ответ на него:

Первичное обращение

Результат ранее проведенных цитологий и гистологий:

--

ФИО врача: Васильева А.А.

Дата: «03» апреля 2024 г.

Подпись:

\* Поля, обязательные к заполнению

Дата последней редакции: 01.01.2024

Номер исследования (заполняется в лаборатории)

**Владелец\*:** Иванов Иван Иванович

**Телефон\*:** +7 (111) 111 11 11

**E-mail\*:** iiivanov@gmail.com

**Пациент (кличка)\*:** Богиня северных заливов **Пол:**  Самец  Самка

**Вид животного\*:**  Кошка  Собака  Другое

**Порода:** Колли **Дата рождения/ возраст:** 8 марта 2023



**Клинический диагноз** (если есть): --

**Специфическая терапия** (если есть/ назначалась):

--

**Вид направленного материала\*:**

Операционный материал  Секционный материал  Трепан-биопсия  Щипковая биопсия  Punch-биопсия

**Место взятия биоматериала\*** (орган/ткань, укажите локализацию на теле):  
десна

**Дата отбора биоматериала:** « 03 » апреля 20 24 г.

ОПИСАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ\*

**Размер:** 2х3 см

**Форма:** округлая

**Цвет:** розовый

**Консистенция:** мягкая

**Подвижность:** нет

**Характер поверхности:** рыхлый

**Сохранность шерстяного покрова:** --

**Болезненность:**  Да  Нет

**Как давно существует / когда замечено:**  
3 месяца назад

**Скорость роста:**  
 Быстро  Медленно  Неизвестно

**Отношение к окружающим тканям:**  
 Прорастает  Не прорастает  Не определить

АНАМНЕЗ\*

**Анамнез:**  
в области роста н/о - резорбтивное поражение зуба;  
л/у в норме

**Особенности клинической картины:**  
Нет

**Результат ранее проведённых гистологий:**  
проводилась

**ФИО врача:** Петров П.П.

**Дата:** « 03 » апреля 20 24 г.

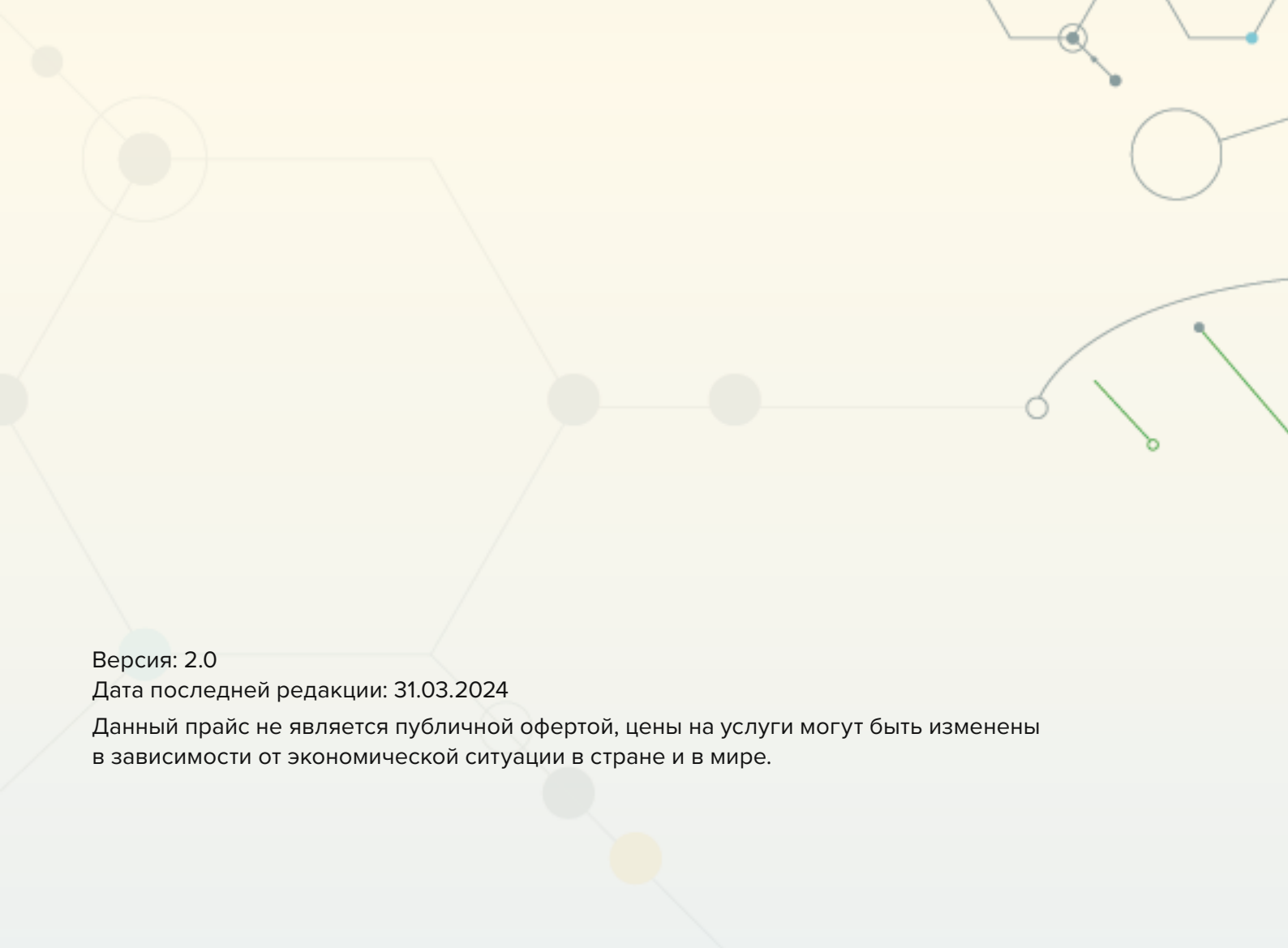
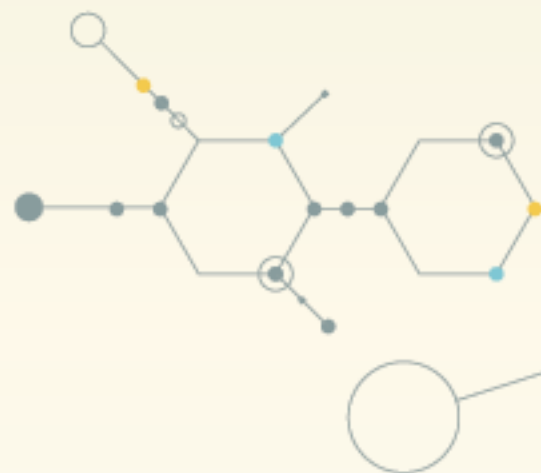
**Подпись:** 

\* Поля, обязательные к заполнению



**(812) 495-96-95**

**vetlaba.ru**



Версия: 2.0

Дата последней редакции: 31.03.2024

Данный прайс не является публичной офертой, цены на услуги могут быть изменены в зависимости от экономической ситуации в стране и в мире.