



# **РУКОВОДСТВО**

## **ПО ОТБОРУ ПРОБ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**версия 01.08.25**

# АЛГОРИТМ ОТПРАВКИ БИОМАТЕРИАЛА В ЛАБОРАТОРИЮ

## 1

### Взятие биоматериала

Провести отбор биоматериала в соответствии с руководством актуальной версии.

Подписать транспортную систему перманентным маркером, указывая ФИО владельца, вид животного, кличку, тип биоматериала/локализацию.

#### Внимание:

Не допускается заклеивание пробирок лейкопластырем/скотчем/пленкой.

Условия хранения транспортных систем:

- **без** биоматериала при **+20...+25**

- **с** биоматериалом при **+2...+8**

#### исключение:

- флаконы **с** биоматериалом **+20...+25**

## 2

### Заполнение направления

Оформить заявку через личный кабинет на официальном сайте лаборатории Кволити Био.



#### Внимание:

Данные в направлении должны совпадать с данными на пробирке.

## 3

### Отправка биоматериала

1. Упаковать каждую транспортную систему в отдельный зип-лок.
2. Заполнить транспортную накладную в соответствии с количеством отправляемых транспортных систем.
3. В транспортировочный сейф-пакет положить упакованные в зип-локи транспортные системы (в один сейф-пакет можно положить несколько транспортных систем), заполненные документы - бланк направления и транспортную накладную.
4. Подписать транспортировочный сейф-пакет - название организации, адрес.
5. Вызвать курьера через личный кабинет или по номеру регистратуры: **+7-922-027-61-97**

## ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

### 1

Биоматериал необходимо отбирать до применения системных и местных лекарственных препаратов (антибиотиков, антимикотиков, антисептиков) или не ранее, чем через 14 дней после окончания курса лечения.

### 2

Материал должен соответствовать характеру инфекционного процесса. Отбор проб необходимо осуществлять из патологически измененных участков (очага инфекции).

### 3

При наличии слизи и/или гнойного отделяемого — предварительно убрать выделения стерильной марлевой салфеткой.

### 4

Для исключения контаминации образца посторонней микрофлорой при отборе важно соблюдать правила асептики.

### 5

Пробы отбирать стерильными одноразовыми инструментами в стерильные одноразовые пробирки и контейнеры.

### 6

Отбор биоматериала осуществляется только в указанные транспортные системы в достаточном объеме.

### 7

Необходимо соблюдать условия хранения биоматериала (температурный режим, срок хранения).



Эти рекомендации были разработаны командой лаборатории Кволити Био для ветеринарных врачей. Просим внимательно ознакомиться с информацией и в дальнейшем соблюдать все рекомендации. Это поможет сохранить диагностическую ценность исследования.

Конечно, мы понимаем важность преаналитического этапа и будем соблюдать все рекомендации.

Отлично! Хотим отметить, что интерпретировать результат и принимать решение о необходимости назначения антибиотикотерапии следует с учетом клинико-anamnestических данных. Если у Вас возникнут какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами. Мы всегда готовы помочь! Давайте работать в одной команде)

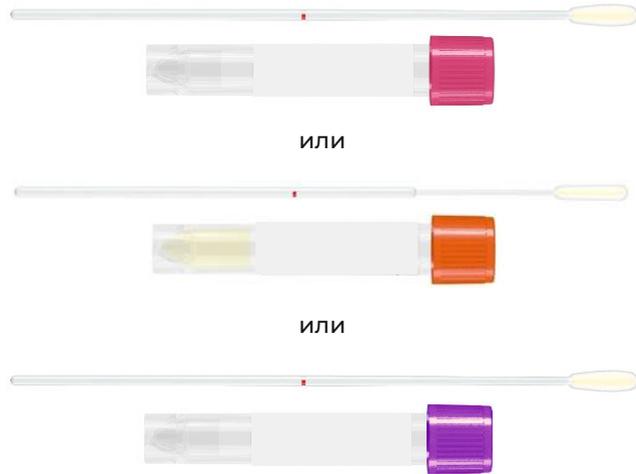
📞 +7 (922) 030-75-81

☎ +7 (343) 315-15-51

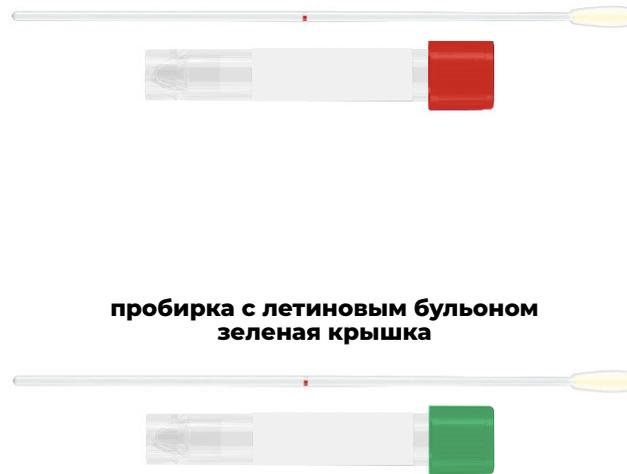
✉ info@quality-bio.ru

# ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

пробирка со средой Amies  
розовая/оранжевая/фиолетовая крышка



пробирка со средой Кэри-Блэйр  
красная крышка



пробирка вакуумная с борной кислотой  
зеленая/желтая крышка



пробирка с летиновым бульоном  
зеленая крышка

UriSwab желтая крышка



флаконы для гемокультивирования



транспортные системы  
без наполнителя



# СОДЕРЖАНИЕ

ВИДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	5	ВЕНОЗНЫЙ КАТЕТЕР.....	10
МОЧА.....	7	КРОВЬ.....	11
ВЛАГАЛИЩЕ.....	8	ЗЕВ.....	13
ЭЯКУЛЯТ.....	8	НОС.....	13
СУСТАВНАЯ ЖИДКОСТЬ.....	9	БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ.....	14
ПЛЕВРАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ.....	9	КОНЪЮНКТИВА.....	14
ПЕРИТОНЕАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ.....	9	НАРУЖНЫЙ СЛУХОВОЙ ПРОХОД.....	15
ПЕРИКАРДИАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ.....	9	СОСКОБ С КОЖИ.....	15
ПУНКТАТЫ/АСПИРАТЫ ДРУГОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ.....	9	КАЛ/ПОМЕТ.....	16
ЛИКВОР.....	9	ОРГАНЫ И ТКАНИ ДРУГОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ.....	16
ЖЕЛЧЬ.....	9	ШЕРСТЬ/СОСКОБ С КОЖИ/КОГОТЬ НА ДЕРМАТОФИТЫ.....	17
РАНЕВОЕ ОТДЕЛЯЕМОЕ/БИОПТАТ.....	10	СМЫВ С ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ.....	17



# ВИДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

## Аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы (в т. ч. быстрорастущие грибы)

Базовое исследование, которое проводится в зависимости от типа биоматериала - для каждой локализации принята схема посева, включающая определенный набор питательных сред. В исследование входит определение чувствительности к антибактериальным и антимикотическим препаратам на тест-системе для дрожжеподобных грибов.

**Срок выдачи результата – 3 суток\***

## Облигатно-анаэробные микроорганизмы

Исследование при подозрении на анаэробную инфекцию. Может быть выбрано как дополнение к базовому исследованию или как отдельное. В исследование входит определение чувствительности к антибактериальным препаратам.

Рекомендуемые биоматериалы для исследования на анаэробную микрофлору:

- Пунктаты/аспираты (суставная, плевральная, перитонеальная, перикардальная жидкости и др.)
- Желчь
- Ликвор
- Раневое отделяемое/биоптат

Исследование на наличие анаэробов целесообразно при взятии биоматериала из закрытых полостей, не контактирующих с кислородом. При отборе необходимо минимизировать контакт биоматериала с воздухом и немедленно поместить в транспортную среду. Биоматериал необходимо доставить в лабораторию как можно быстрее для сохранения жизнеспособности микроорганизмов.

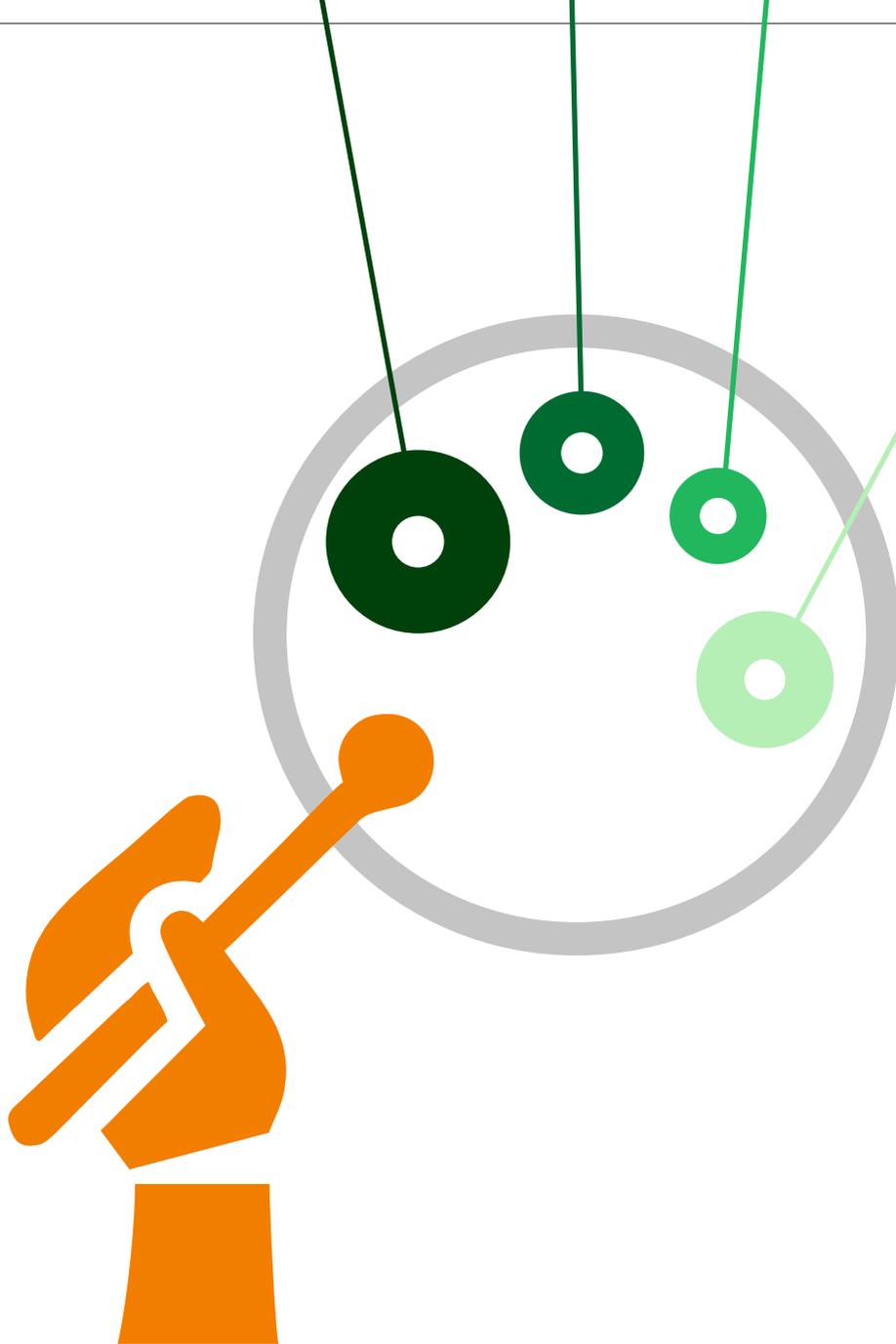
**Срок выдачи результата – 5 суток\***

## Грибы (дрожжеподобные, в т. ч. *Malassezia spp.*, плесневые)

Исследование при подозрении на грибковую инфекцию. Может быть выбрано как дополнение к базовому исследованию или как отдельное. В исследование входит определение чувствительности к антимикотическим препаратам на тест-системе для дрожжеподобных грибов.

**Срок выдачи результата – 5 суток\***





### Грибы (дерматофиты)

Исследование при подозрении на дерматофитную инфекцию, вызванную *Trichophyton spp.*, *Microsporum spp.*, *Epidermophyton spp.*  
**Срок выдачи результата – 14 суток**

Постановка антибиотикочувствительности проводится диско-диффузионным методом к **максимально возможному** спектру антибиотиков, подобранному в соответствии с выделенным микроорганизмом. Проводится в соответствии со стандартной методикой, рекомендованной CLSI VET и EUCAST, результаты интерпретируются согласно актуальной версии стандартов. При отсутствии стандартизованных критериев оценки результат антибиотикочувствительности может быть выдан по литературным данным.



### Определение чувствительности к бактериофагам

Исследование может быть выбрано дополнительно к базовому.  
**Срок выдачи результата – 1 сутки после выделения чистой культуры микроорганизма.**

\*Срок может быть увеличен для труднокультивируемых микроорганизмов

# МОЧА

## Техника взятия пробы:

Мочу для исследования получают путем проведения цистоцентеза. Если проведение цистоцентеза невозможно, допускается взятие мочи при катетеризации – метод взятия должен быть указан на бланке.

1. Участок кожи над выбранным для пункции очагом продезинфицировать 70% спиртом. Дождаться, пока высохнет обработанный участок кожи.
2. Шприцем аспирировать материал, избегая загрязнения посторонними микроорганизмами.

## Алгоритм действий

### 1. Допустимый объем биоматериала - 4-8 мл.

2. После взятия биоматериала поменять иглу, обработать крышку вакуумной пробирки спиртовой салфеткой и дождаться полного высыхания, далее проткнуть иглой крышку пробирки (под действием вакуума моча всасывается из шприца через иглу в пробирку).
3. Пробирку необходимо перевернуть 8-10 раз, чтобы хорошо перемешать пробу мочи с борной кислотой.

### 1. Допустимый объем биоматериала 1 мл.

2. Открутить желтую крышку со встроенным в нее аппликатором с губкой. Смочить губку мочой из шприца объемом 1 мл или погрузить на 5 сек губку в мочу, собранную в стерильный контейнер с красной крышкой.
3. Поместить пропитанную мочой губку на аппликаторе обратно в транспортный контейнер, не касаясь стенок. Плотнo закрутить крышку.

**Мочу в транспортную пробирку не наливать!**

## Транспортная система и условия хранения

пробирка вакуумная с борной кислотой  
зеленая/желтая крышка



или



+2...+8  
не более 24 часов с момента  
взятия материала

UriSwab желтая крышка



+2...+8  
не более 24 часов с момента  
взятия материала



## ВЛАГАЛИЩЕ

### Алгоритм действий

Провести туалет наружных половых органов животного.

Для исследования допускается один из описанных ниже вариантов взятия биоматериала:

#### Аспират:

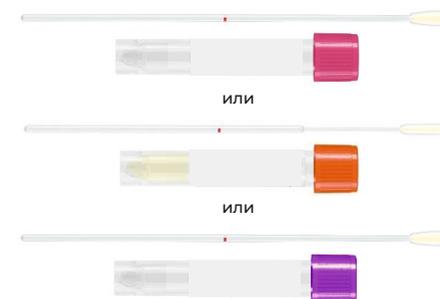
1. Под контролем вагиноскопа ввести 5 мл стерильного 0,9% физиологического раствора в область шейки матки, затем аспирировать обратно.
2. Перенести полученный биоматериал в пробирку с транспортной средой Amies в объеме **не более 1 мл.**

#### Мазок:

1. Провести взятие клеточного материала со слизистой оболочки влагиалища путем вращения велюр-тампона.
2. Поместить рабочую часть велюр-тампона с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

### Транспортная система и условия хранения

пробирка со средой Amies  
розовая/оранжевая/фиолетовая крышка



или

или

+2...+8  
не более 24 часов с момента  
взятия материала

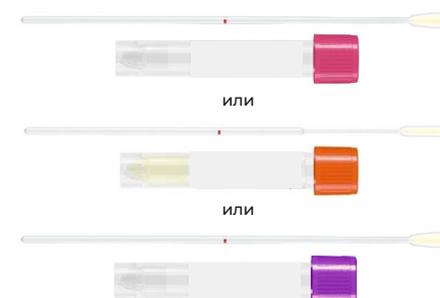
## ЭЯКУЛЯТ

### Алгоритм действий

1. Провести туалет наружных половых органов животного.
2. Провести процедуру взятия спермы с разделением по фракциям по стерильным пробиркам.  
Для микробиологического (культурального) исследования целесообразно отбирать только спермальную (мутно-белая) или простатическую (прозрачный секрет простаты) фракцию.
3. Опустить рабочую часть велюр-тампона в полученный биоматериал, вращать 10-15 сек, «набирая» биоматериал на тампон.
4. Поместить велюр-тампон с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

### Транспортная система и условия хранения

пробирка со средой Amies  
розовая/оранжевая/фиолетовая крышка



или

или

+2...+8  
не более 24 часов с момента  
взятия материала



**СУСТАВНАЯ ЖИДКОСТЬ**  
**ПЛЕВРАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ**  
**ПЕРИТОНЕАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ**  
**ПЕРИКАРДИАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ**  
**ПУНКТАТЫ/АСПИРАТЫ ДРУГОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ**  
**ЖЕЛЧЬ**  
**ЛИКВОР**

• Процедура взятия ликвора проводится с разделением полученного биоматериала на порции. На микробиологическое (культуральное) исследование целесообразно отобрать последнюю порцию жидкости (наименее подверженную риску контаминации).

**Алгоритм действий**

**Транспортная система и условия хранения**

1. Провести процедуру взятия пункционного биоматериала с соблюдением правил асептики.  
(При взятии биоматериала чрескожной пункцией участок кожи необходимо продезинфицировать 70% спиртом.  
Дождаться, пока высохнет обработанный участок кожи.)
2. После взятия поменять иглу и перенести полученный биоматериал в пробирку с транспортной средой Amies в **объеме 0,3-1 мл.**

**Внимание!** Необходимо учитывать, что причиной инфекционного процесса может быть анаэробный микроорганизм.



# РАНЕВОЕ ОТДЕЛЯЕМОЕ/БИОПТАТ

## Алгоритм действий

### Для исследования раневого отделяемого:

1. Провести взятие клеточного материала путем вращения велюр-тампона на границе здоровой и пораженной ткани. Материал необходимо брать со дна и стенок раны по возможности из более глубоких слоев, удаляя некротизированные ткани и корки для предотвращения контаминации поверхностной микрофлорой.
2. Поместить рабочую часть велюр-тампона с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

### Для исследования биоптата:

1. Провести взятие биоматериала стерильным инструментом на границе здоровой и пораженной ткани.
2. Поместить в пробирку с транспортной средой Amies. Биоптат должен быть полностью погружен в транспортную среду. Допустимый размер не более **0,5x0,5x0,5 см.**

**Внимание!** Необходимо учитывать, что причиной инфекционного процесса может быть анаэробный микроорганизм.

## Транспортная система и условия хранения



# ВЕНОЗНЫЙ КАТЕТЕР

## Алгоритм действий

1. Участок кожи вокруг катетера продезинфицировать 70% спиртом. Дождаться, пока высохнет обработанный участок кожи.
2. С соблюдением правил асептики удалить катетер.
3. Стерильными ножницами отрезать конец катетера, находившийся в вене, в пробирку с транспортной средой Amies.

## Транспортная система и условия хранения



# КРОВЬ

## Рекомендации

- Желательно отбирать пробы крови перед началом подъема температуры.
- Кровь забирается до начала антибактериального лечения или перед очередным введением препарата (во время наименьшей концентрации антибиотика в интервале дозирования).
- Флаконы должны быть комнатной температуры перед внесением в них проб крови.

## Выбор комплекта флаконов

Необходимо определиться с используемым комплектом флаконов.



Комплект состоящий из **флакона синяя крышка (анаэробный)** и **флакона зеленая крышка (аэробный)** – для крупных животных в случае, если позволяет возраст, вес и состояние животного.

Необходимый объем крови:  
по 8-10 мл крови в каждый флакон



Комплект состоящий из **флакона синяя крышка (анаэробный)** и **флакона педиатрического красная крышка (аэробный)** - для мелких животных, животных в тяжелом состоянии.

Необходимый объем крови:  
8-10 мл во **флакон синяя крышка (анаэробный)**  
1-5 мл во **флакон педиатрический красная крышка (аэробный)**



При отсутствии возможности отбора крови больших объемов допускается взятие крови только во **флакон педиатрический красная крышка (аэробный)** или только во **флакон зеленая крышка (аэробный)**. Необходимо учитывать, что в данном случае облигатно-анаэробные микроорганизмы могут быть не идентифицированы.

Необходимый объем крови:  
1-5 мл во **флакон педиатрический красная крышка (аэробный)**  
или  
8-10 мл во **флакон зеленая крышка (аэробный)**



1. С крышки флакона удалить пластиковую защитную пластину и продезинфицировать пробку 70% спиртом. Дождаться полного высыхания.
2. Выстричь шерсть над выбранным для пункции сосудом, участок кожи продезинфицировать 70% спиртом. Дождаться, пока высохнет обработанный участок кожи. Не допускается пальпировать сосуд после обработки кожи перед введением иглы.
3. Пробы крови получают венепункцией периферических вен одноразовым шприцем или с использованием системы забора крови с соблюдением правил асептики. При использовании шприца необходимо поменять иглу перед внесением биоматериала во флаконы.
4. Внесение биоматериала во флаконы:

**При использовании системы из 2х флаконов:**

- если забор крови осуществляется с помощью **системы забора крови типа «бабочка»**, сначала нужно внести образец **аэробный** флакон (зеленая/красная крышка), чтобы предотвратить попадание воздуха из устройства, затем в анаэробный флакон (синяя крышка).
- если забор крови осуществляется с помощью **шприца с иглой**, сначала нужно внести образец в **анаэробный флакон** (синяя крышка), чтобы избежать попадания воздуха, затем в аэробный флакон (зеленая/красная крышка).

**При использовании системы из 1-го флакона** внести весь образец в аэробный флакон (зеленая/красная крышка).

5. После внесения крови во флакон, осторожно, не отрывая дно флакона от поверхности стола, вращательным движением перемешать его содержимое для предотвращения свертывания крови.

**Примечание:** Взятие крови из внутривенного катетера допускается только в случаях подозрения на наличие катетер-ассоциированной инфекции. В данном случае рекомендуется использовать метод парных посевов – отобрать в одинаковом объеме пробу из катетера и пробу из периферической вены.

флакон синяя крышка (анаэробный)  
 флакон зеленая крышка (аэробный)  
 флакон педиатрический красная крышка (аэробный)



+20...+25,  
 не более 6 часов с момента  
 взятия материала

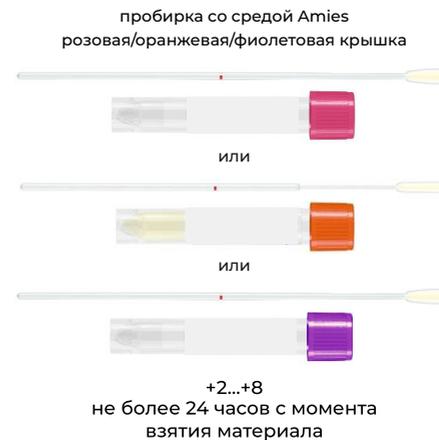
**Не хранить в холодильнике!**

## ЗЕВ

### Алгоритм действий

1. Путем вращения велюр-тампона провести взятие клеточного материала с задней стенки глотки.
2. Поместить рабочую часть велюр-тампона с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

### Транспортная система и условия хранения



## НОС

### Алгоритм действий

1. Путем вращения велюр-тампона провести взятие клеточного материала со слизистой оболочки носовой полости.
2. Поместить рабочую часть велюр-тампона с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

### Транспортная система и условия хранения



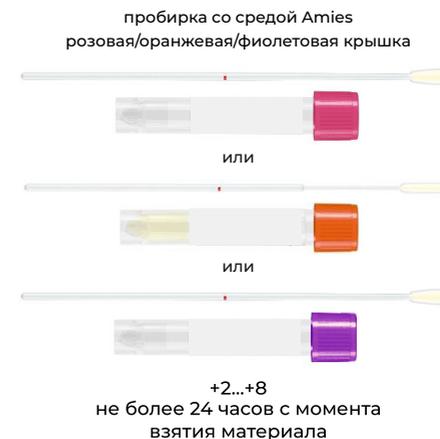
# БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНЫЙ ЛАВАЖ

## Алгоритм действий

1. Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ) получают при бронхоскопии.
2. Перенести аспирированную жидкость, избегая загрязнения посторонними микроорганизмами, в пробирку с транспортной средой Amies в объеме **0,3-1 мл**.

Также допустимо перенести жидкость в пробирку с транспортной средой Amies путем «набирания» биоматериала на тампон. Для этого необходимо опустить рабочую часть велюр-тампона в полученный биоматериал и вращать 10-15 сек. Затем поместить велюр-тампон с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

## Транспортная система и условия хранения



# КОНЪЮНКТИВА

## Алгоритм действий

1. Путем вращения велюр-тампона провести взятие клеточного материала с конъюнктивы глаза.
2. Поместить рабочую часть велюр-тампона с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

## Транспортная система и условия хранения



# НАРУЖНЫЙ СЛУХОВОЙ ПРОХОД

## Алгоритм действий

1. Путем вращения велюр-тампона провести взятие клеточного материала со стенки наружного слухового прохода.
2. Поместить рабочую часть велюр-тампона с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

## Транспортная система и условия хранения



# СОСКОБ С КОЖИ

## Алгоритм действий

1. Провести взятие биоматериала стерильным инструментом (скальпелем, пинцетом) с периферической зоны очага или со свежих, но достаточно развившихся участков воспаления. Материалом для исследования являются кожные чешуйки, пленки, гнойное и сукровичное отделяемое.
2. Биоматериал поместить в пробирку с транспортной средой Amies.

При отборе материала из труднодоступных участков тела (межпальцевое пространство, глубокие складки тела) допускается взятие путем вращения велюр-тампона. Поместить рабочую часть велюр-тампона с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

## Транспортная система и условия хранения



# КАЛ/ПОМЕТ

## Алгоритм действий

Для исследования допускается один из описанных ниже вариантов взятия биоматериала:

### Ректальный мазок:

1. Путем вращения велюр-тампона провести взятие клеточного материала со стенки прямой кишки.
2. Поместить рабочую часть велюр-тампона с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Кэри-Блэйр, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

### Фекальный мазок:

1. Для взятия пробы фекалий используют испражнения сразу после дефекации. Исследованию подлежит средняя порция испражнений. Необходимо избегать включения в пробу фекалий, контаминированных мочой или содержащих непереваренные остатки пищи. При наличии в испражнениях патологических примесей (слизь, кровь, хлопья, гной) - включают их в отбираемую пробу.
2. Опустить рабочую часть велюр-тампона в полученный биоматериал, вращать 10-15 сек, «набирая» биоматериал на тампон.
3. Поместить велюр-тампон с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Кэри-Блэйр, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

## Транспортная система и условия хранения

пробирка красная крышка Кэри-Блэйр



+2...+8  
не более 24 часов с момента  
взятия материала

# ОРГАНЫ И ТКАНИ ДРУГОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

## Алгоритм действий

1. Путем вращения велюр-тампона провести взятие клеточного материала с исследуемого органа или ткани.
2. Поместить рабочую часть велюр-тампона с биоматериалом в пробирку с транспортной средой Amies, вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке.

**В бланке необходимо прописать конкретную локализацию!**

**Внимание!** Необходимо учитывать, что причиной инфекционного процесса может быть анаэробный микроорганизм.

## Транспортная система и условия хранения

пробирка со средой Amies  
розовая/оранжевая/фиолетовая крышка



или



или



+2...+8  
не более 24 часов с момента  
взятия материала

# ШЕРСТЬ/СОСКОБ С КОЖИ/КОГОТЬ НА ДЕРМАТОФИТЫ

## Алгоритм действий

## Транспортная система и условия хранения

Люминесцентная диагностика служит дополнительным средством для определения локализации микроспории, которая характеризуется изумрудным свечением при использовании лампы Вуда.

**Для исследования шерсти:** провести взятие биоматериала стерильным инструментом (пинцетом).

Материалом для исследования являются макроскопически измененные волосы. Образец должен содержать надкожную часть волоса (стержень длиной 5-10 мм) и подкожную часть (корень). Биоматериал поместить в систему без транспортной среды в количестве 10-15 шт.

**Для исследования когтя:** провести взятие биоматериала стерильным инструментом (ножницами или когтерезом). Материалом для исследования являются макроскопически измененные когти. Биоматериал поместить в систему без транспортной среды.

**Для исследования соскоба с кожи:** провести взятие биоматериала стерильным инструментом (скальпелем, пинцетом) с периферической зоны очага или со свежих, но достаточно развившихся участков воспаления. Материалом для исследования являются кожные чешуйки, пленки, корочки, гнойное и сукровичное отделяемое. Биоматериал поместить в систему без транспортной среды.

транспортные системы  
без наполнителя



+2...+8  
не более 24 часов с момента  
взятия материала

# СМЫВ С ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

## Алгоритм действий

## Транспортная система и условия хранения

1. Определить участок или поверхность, которая будет подвергнута обследованию. Перед взятием смыва велюр-тампон необходимо смочить в транспортной среде, затем провести процедуру взятия смыва штрихами последовательно в горизонтальном направлении, затем перевернуть тампон, сменить направление штрихов на вертикальное.

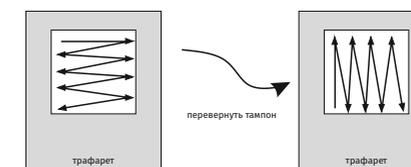
- При контроле мелких предметов смывы забирают с поверхности всего предмета.
- При обследовании предметов с большой площадью смывы необходимо проводить в нескольких местах общей площадью примерно 100 см<sup>2</sup> (квадрат 10x10 см). Трафарет имеет площадь 25 см<sup>2</sup>, и чтобы взять смывы с площади 100 см<sup>2</sup>, его следует приложить 4 раза в разных местах контролируемого объекта. При работе с трафаретом его необходимо осторожно извлечь из упаковки, не касаясь внутреннего периметра. Далее приложить рамку-трафарет вплотную к анализируемой поверхности и провести взятие смыва.

2. После проведения манипуляций поместить рабочую часть велюр-тампона в пробирку с летиновым бульоном вращать 10-15 сек, затем ручку тампона отломить по красной линии надлома. Тампон оставить в пробирке. Пробирку плотно закрутить.

пробирка с летиновым бульоном  
зеленая крышка



+2...+8  
не более 24 часов с момента  
взятия материала



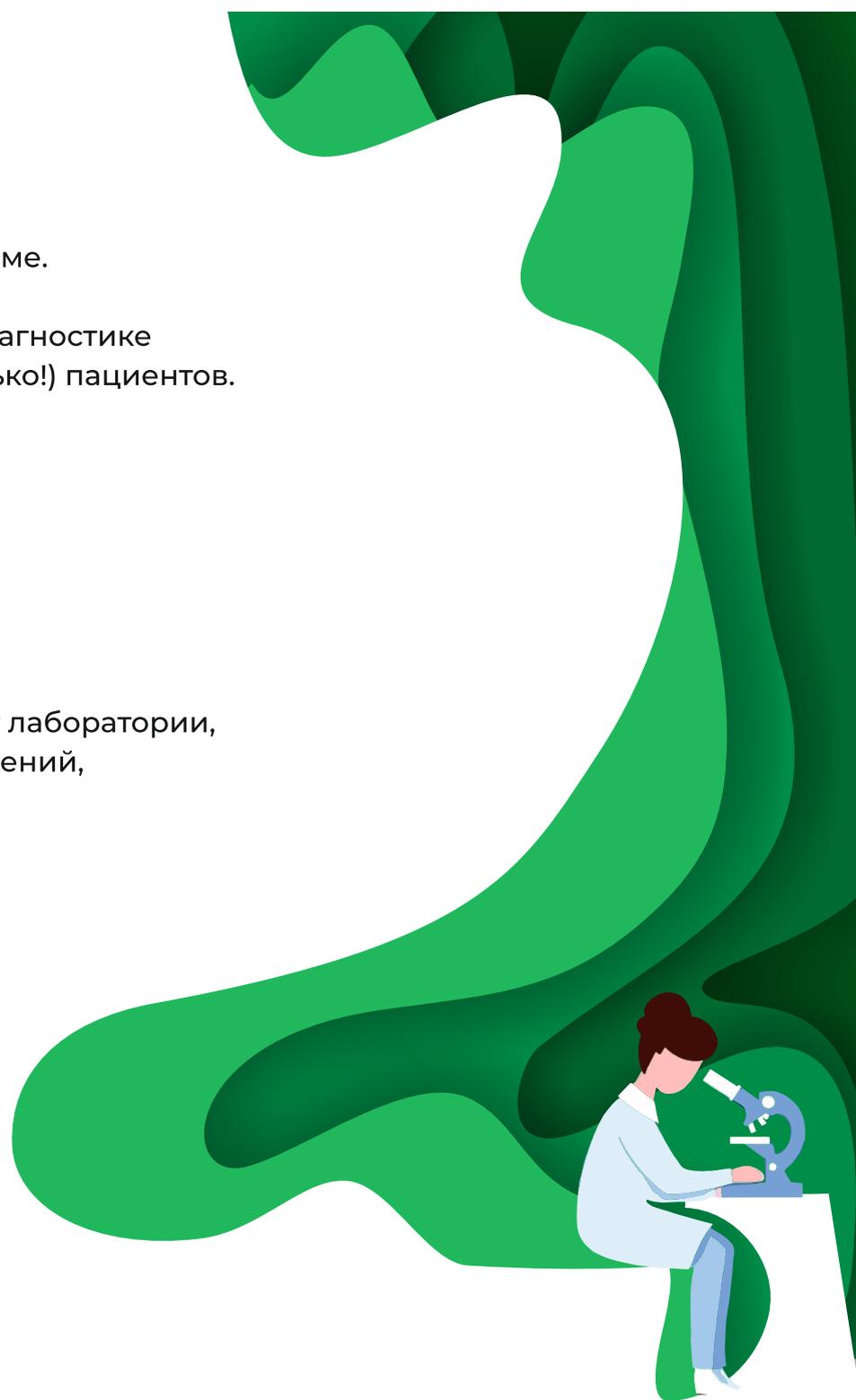


Подписывайтесь на наш канал в телеграме.

Канал о ветеринарной лабораторной диагностике для здоровья ваших пушистых (и не только!) пациентов.



Отсканируя QR-код, вы попадете на сайт лаборатории, где найдете актуальные бланки направлений, руководства и новости.



г. Екатеринбург, ул. Машинная, д. 1  
www.quality-bio.ru  
info@quality-bio.ru

