

## Пробы из урогенитального тракта.





### Биоматериал:

- проба из влагалища
- проба из уретры
- проба из цервикального канала
- проба с наружных половых органов
- прочие

### Кодификатор бактериологических исследований:

Код МОКБ	Наименование исследования
63030	Микробиологическое исследование отделяемого половых органов на микрофлору
63031	Микробиологическое исследование на гонококк

### Изделия, используемые для сбора и доставки биопроб\*:

Пробирка с жидкой транспортной средой Эймса (eSwab)	
Пробирка с транспортной средой Эймса с углём	
Пробирка с транспортной средой Эймса без угля	
Пробирка с транспортной средой Эймса, алюминиевый шток <i>Рекомендуется для сбора пробы из уретры у мужчин</i>	

\*Используется любая из представленных транспортных систем.

### Подготовка пациента к исследованию:

- **При сборе биопроб из урогенитального тракта у мужчин:**
  - В течение 2 недель до исследования необходимо исключить местное применение антисептиков и/или антибактериальных и противогрибковых препаратов.
  - В течение 2-3 часов до исследования необходимо удержаться от мочеиспусканий, не проводить туалет наружных половых органов.

- Рекомендовано проводить анализ урогенитального мазка у мужчины не ранее, чем через 2 недели после приема антибактериальных препаратов.
- У мужчин при наличии выделений из уретры поверхность головки и область наружного отверстия уретры должны быть очищены с помощью марлевого тампона и крайняя плоть отведена назад для предупреждения контаминации.
- **При сборе биопроб из урогенитального тракта у женщин:**
  - Исследование следует проводить перед менструацией или через 1–2 дня после ее окончания.
  - Накануне обследования не следует проводить спринцевание, туалет наружных половых органов с применением средств интимной гигиены.
  - Материал берется до проведения мануального исследования.

### **Методика взятия биоматериала:**

#### **Проба из уретры у мужчин.**

- Перед взятием мазка из уретры, кожу обрабатывают салфеткой, смоченной стерильным физиологическим раствором или дистиллированной водой. Высушивают стерильной салфеткой.
- В уретру на глубину 2-4 см аккуратно вводят стерильный тампон на тонком алюминиевом аппликаторе, входящий в состав транспортной системы Эймс. Нежно, но интенсивно вращают им внутри в течение 10 секунд, после чего тампон помещают в пробирку со средой.

#### **Отделяемое язвы полового члена.**

- Очищают поверхность язвы тампоном, смоченным физиологическим раствором, корочки удаляют.
- Производят соскоб язвы до появления серозной жидкости.
- Стерильной салфеткой удаляют жидкость и органические наслоения. Следует избегать кровоточивости.
- Надавливают у основания язвы до появления серозной жидкости.
- Аспирируют выделившуюся жидкость шприцом с тонкой иглой.
- Материал из шприца переносят на тампон, который потом погружают в пробирку со средой Эймс.

#### **Секрет простаты.**

- Перед сбором материала проводят тщательный туалет наружных половых органов с помощью мыла и кипяченой воды.
- Проводят ручной массаж простаты через прямую кишку.
- Материал собирают в стерильный одноразовый контейнер, а затем используют транспортную систему со средой Эймс.
- Пропитайте жидкостью стерильный тампон и поместите его в пробирку с транспортной средой.

#### **Проба из уретры у женщин.**

- Перед взятием мазка на посев проводится туалет наружных половых органов для снижения контаминации пробы с помощью стерильных салфеток и дистиллированной воды.
- Для стимуляции выделений нежно массируют уретру, отделяемое собирают стерильным тампоном, входящим в состав транспортной среды Эймс.

- Если отделяемое получить не удастся, в уретру вводят стерильный тампон на глубину 1-2 см, аккуратно вращают его в течение 10 секунд, вынимают, помещают в транспортную среду Эймс.

#### **Проба с наружных половых органов (вульвы, преддверия влагалища).**

- Очищают поверхность очага воспаления стерильным физиологическим раствором, если на ране образовалась корочка, удаляют ее.
- Проводят выскабливание повреждения до появления серозной жидкости.
- Удаляют жидкость и остатки ткани стерильной марлевой салфеткой, стараясь избежать кровотечения.
- Прижимают основание раны до тех пор, пока не появится прозрачная жидкость.
- Собирают образовавшееся отделяемое стерильным зондом-тампоном.
- Помещают в транспортную среду Эймс.
- При воспалении бартолиновых желез производят их пункцию. При вскрытии абсцесса железы гной берут стерильным тампоном, входящим в состав транспортной системы Эймс, после чего его погружают в пробирку со средой.

#### **Проба из влагалища.**

- Материал берут до проведения мануальных исследований.
- Зеркало и подъемник вводят во влагалище, стерильной салфеткой убирают избыток выделений и слизи. Материал собирают из заднего свода или с патологически измененных участков стерильным тампоном, входящим в состав транспортной системы со средой Эймс.

#### **Проба из цервикального канала.**

- Обнажают шейку матки с помощью зеркал и влагалищную ее часть и убирают избыток выделений и слизи стерильной марлевой салфеткой или ватным шариком, смоченным стерильным физиологическим раствором или дистиллированной водой. Далее вытирают салфеткой избыток влаги.
- Стерильный тампон (входящий в состав транспортной системы) аккуратно вводят в цервикальный канал и вращают 10 секунд, не касаясь стенок влагалища.

#### **Проба из полости матки.**

- Используют специальные инструменты типа шприца-аспиратора, имеющего на зонде покрытие.
- При введении зонда в полость матки раскрывают наружную оболочку зонда и набирают в шприц содержимое матки.
- Закрывают наружную оболочку и выводят зонд из матки.
- Материал из шприца помещают на тампон и погружают в транспортную среду Эймс.

#### **Условия хранения биоматериала до доставки в лабораторию:**

при комнатной температуре (18—20°C), в тёмном месте	в течение 48 часов
---	--------------------

**Эякулят.**


**Биоматериал:**

– эякулят

**Кодификатор бактериологических исследований:**

Код МОКБ	Наименование исследования
63030	Микробиологическое исследование отделяемого половых органов на микрофлору

**Изделия, используемые для сбора и доставки биопроб:**

Контейнер стерильный одноразовый в индивидуальной упаковке	
--	---

**Методика взятия биоматериала:**

- тщательно вымойте руки с мылом;
- вымойте половые органы с мылом и ополосните кипяченой водой;
- просушите половые органы стерильной салфеткой;
- обнажите головку полового члена (если не было обрезания);
- опорожните мочевой пузырь;
- соберите эякулят (посредством мастурбации) в стерильный пластиковый контейнер;
- закройте контейнер и передайте медицинскому работнику для транспортировки в бактериологическую лабораторию.

**Условия хранения биоматериала до доставки в лабораторию:**

при комнатной температуре (18—20°C), в тёмном месте	в течение 2 часов
---	-------------------

## Пробы для бактериологического исследования на микоплазму, уреоплазму.


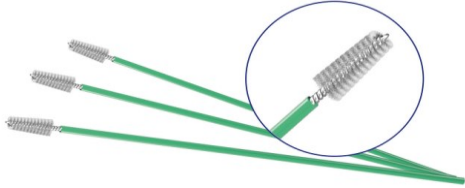

### Биоматериал:

- проба из уретры
- проба из цервикального канала
- моча
- эякулят

### Кодификатор бактериологических исследований:

Код МОКБ	Наименование исследования	Примечание
<b>63032</b>	Микробиологическое исследование на уреоплазму	Количественное определение <i>Ureaplasma urealyticum</i> , определение чувствительности к антибиотикам
<b>63033</b>	Микробиологическое исследование на микоплазму	Количественное определение <i>Mycoplasma hominis</i> , определение чувствительности к антибиотикам

### Изделия, используемые для сбора и доставки биопроб:

Флакон с транспортной средой для мико/уреоплазмы, UMMt	
Зонд урогенитальный стерильный одноразовый*	
Контейнер стерильный одноразовый в индивидуальной упаковке	

\* Входит в процедуру взятия биоматериала, за обеспеченность несет ответственность контрагент.

### Методика взятия биоматериала:

- ✓ Поскольку микоплазмы и уреаплазмы проявляют выраженную адгезивность к клеткам слизистой (внутриклеточные микроорганизмы), то ее следует тщательно поскоблить, для получения пробы обогащенной мико-, уреаплазмами.
- ✓ Осуществлять сбор биоматериала необходимо **только в рекомендуемые транспортные среды и контейнеры.**
- **Проба из уретры у мужчин:**
  - В уретру на глубину 2-4 см аккуратно вводят цитощетку. Нежно, но интенсивно вращают им внутри в течение 10 секунд, чтобы получить достаточное количество клеток.
  - Цитощетку с пробой помещают во флакон со средой, отламывают ручку цитощетки в точке перелома (при наличии насечки) или обрезают стерильными ножницами.
- **Проба из цервикального канала:**
  - Шейку матки необходимо тщательно очистить тампоном, чтобы удалить выделения.
  - Цитощетку аккуратно вводят в цервикальный канал и вращают 10 секунд.
  - Цитощетку с пробой помещают во флакон со средой, отломите ручку цитощетки в точке перелома (при наличии насечки) или обрежьте стерильными ножницами.
- **Моча, эякулят:**
  - Соберите эякулят или первую порцию утренней мочи в стерильный одноразовый контейнер.
  - Передайте биоматериал курьеру для доставки в лабораторию.

**Условия хранения биоматериала до доставки в лабораторию:**

<b>Вид изделия, используемого для сбора и доставки биопробы</b>	<b>Температурный режим, и др.</b>	<b>Доставка в лабораторию</b>
<b>Биопроба в пробирке с транспортной средой для мико-, уреаплазмы</b>	при комнатной температуре (18—20°C), в тёмном месте	в течение 20 часов
	при температуре 2-8° С	<b>в течение 56 часов</b>
Стерильный контейнер с нативным биоматериалом (моча, эякулят)	при комнатной температуре (18—20°C), в тёмном месте	в течение 2 часов
	при температуре 2-8° С	в течение 24 часов