

**Заболевания,  
передающиеся  
половым путем**

Токовина Алина 11Б

# ЗППП и ИППП - что это такое?

Заболевания, передающиеся половым путём (ЗППП), или инфекции, передаваемые половым путём (ИППП) — под этими терминами понимают инфекционные заболевания, наиболее частым путём заражения которых является половой контакт.



**ИППП** (инфекции, передающиеся половым путем) — группа заболеваний, которые передаются от человека к человеку при сексуальном контакте. Они поражают не только половые органы, но и весь организм, и нередко приводят к серьезным последствиям.

# Классификация ЗППП и их примеры

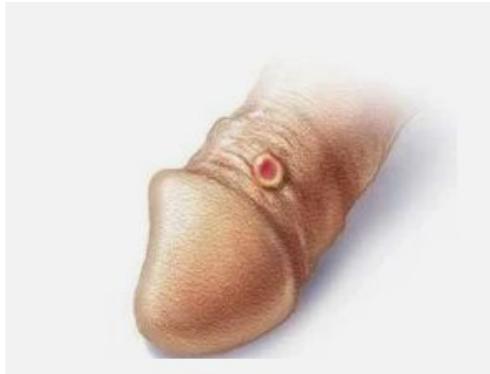
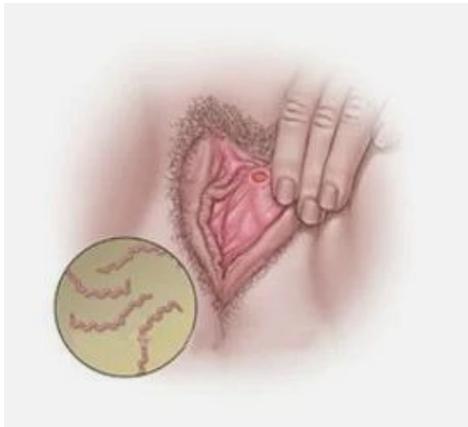
- **Венерические или классические заболевания - сифилис, гонорея**
- **Болезни кожи, передающиеся половым путём - чесотка, педикулез, лобковые вши**
- **Болезни, передаваемые половым путем, с преимущественным поражением других органов – ВИЧ, гепатит В и С**
- **Инфекции мочеполовых органов с преимущественным поражением половых органов – генитальный герпес, трихомоноз, хламидиоз, уреаплазмоз**

# Отличия ЗППП и ИППП

Когда врачи используют понятия венерические заболевания, ЗППП и ИППП, одни подразумевают одно и то же. Разница в самом термине есть: ЗППП – это значит заболевания, передающиеся половым путем, ИППП – инфекции. Несмотря на то, что отличий почти ни в чем нет, правильнее говорить ИППП, а не ЗППП, так как это определение используется в современной международной классификации болезней. Приведем пример – инфекция, это гонорея, а заболевание – поражение глаз, вызванное гонококком.

# Сифилис

Сифилис – это инфекционное заболевание, поражающее все системы органов, начиная со слизистых оболочек и заканчивая головным мозгом.



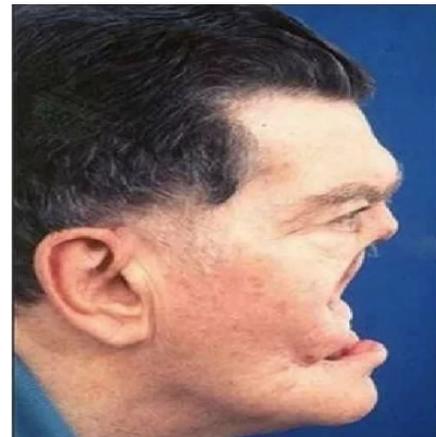
## Пути передачи сифилиса

- Контакт слизистых, в том числе при поцелуе, если в ротовой полости имеются сифилитические язвы
- Контакт жидкостей, в частности со спермой и влагалищным секретом. Передача со слюной возможна на стадии вторичного и третичного сифилиса
- Бытовой путь – заразными могут быть одежда, посуда, предметы обихода после контакта с больным третичным сифилисом
- Трансплацентарный путь от матери к ребенку, а также через грудное молоко – в том числе в инкубационный период болезни

# Развитие и симптомы сифилиса

Сифилис вызывает бактерия – бледная трепонема. Она постепенно провоцирует патологические процессы во всех органах человеческого тела, в том числе сосудах и нервах. Между моментом заражения и окончательной стадией заболевания – третичным сифилисом – проходит несколько лет.

Инкубационный период – это скрытая фаза сифилиса, которая может длиться 3-5 недель после инфицирования. В это время симптомы сифилиса могут никак не проявляться.



# Классификация сифилиса

## Первичный сифилис

Первичный сифилис начинается с образования в месте проникновения инфекции безболезненной язвочки или просто уплотнения – твердого шанкра. В зависимости от пути заражения твердый шанкр появляется на слизистой половых органов, миндалинах, в редких случаях – на коже. Характерным является также развитие сифилитического лимфаденита – уплотнения и увеличения лимфоузлов. Симптомы первичного сифилиса могут и не проявляться при слабой иммунной системе, а также при отсутствии непосредственного места заражения – например, если сифилис передался при переливании крови.

## Вторичный сифилис

Вторичный сифилис развивается, когда бледная трепонема распространяется с кровью по организму – это может произойти через несколько месяцев, а то и лет после первичных симптомов. Сифилис на вторичной стадии при неэффективном лечении часто рецидивирует. Высыпания при вторичном сифилисе распространяются на кожные покровы, слизистую внутренних органов. Образуются сифилитические папулы, может развиться сифилитическая ангина.

## Третичный сифилис

Третичный сифилис – это последняя стадия сифилиса, на которой происходят необратимые поражения всех внутренних органов, а также нервной и сосудистой систем. До развития третичного сифилиса с момента заражения может пройти несколько лет. Ткани организма на стадии третичного сифилиса изъязвляются так называемыми гуммами – некротическими воспалениями. Поражаются печень – тогда говорят о сифилитическом гепатите, сосуды, в том числе аорта, что ведет к хронической недостаточности аортального клапана, суставы, нервные волокна.

# Сифилис: пути передачи заболевания

**Половой акт**, ничем не защищенный. Возбудитель инфекции находится как в крови, так и в ряде жидких субстанций организма. По этой причине медики отмечают высокую степень риска даже после всего лишь одного полового акта. При этом инфекция беспрепятственно передается во время любых сексуальных отношений — анальных, традиционных или оральных, в случае если партнеры пренебрегли использованием презерватива. Важно всегда об этом помнить и выбирать, что вам важнее: минутные ощущения или же здоровье, которое потом не удастся восстановить ни за какие деньги даже при огромном желании.

**Слюна**. Многие ошибочно полагают, что заражение через слюну сегодня возможно исключительно во время поцелуя. Однако, это совсем не так. Часто встречается в последнее время передача бытовым способом, например, при использовании одной зубной щетки на двоих. Несмотря на то, что согласно проведенным исследованиям, возбудители вне тела человека погибают достаточно быстро, трепонема может существовать во влажной щетке не меньше пары часов. Это относится также и к посуде больного человека. Лучше всего, если она у него будет своя, так что желательно выделить под нее отдельное место для хранения. Небольшие меры безопасности не должны смущать больного.

**Кровь**. Во время переливания крови человека, больного сифилисом другому человеку. Такие случаи встречаются достаточно редко, поскольку любой человек, выступающий в качестве донора, обязан сдать большой список анализов, и в том числе на наличие различных венерических болезней. Намного чаще сегодня встречается заражение через кровь в том случае, когда для различных инъекций используется один и тот же шприц. Именно по этой причине большинство гомосексуалистов входят в группу высокого риска заражения данной инфекцией.

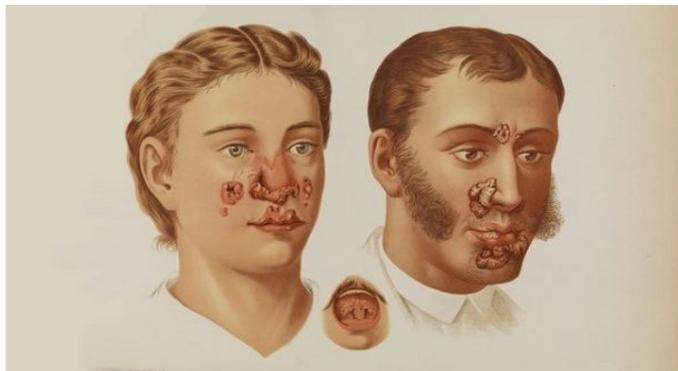
**Бытовые пути передачи сифилиса**. Кроме поцелуев и зубной щетки важно иметь в виду, что в быту могут послужить отличным переносчиком инфекции банные полотенца, постельное белье и даже мочалки. Поэтому желательно, чтобы у каждого члена семьи были свои средства личной гигиены.

**Через грудное молоко**. Данный способ передачи болезни обычно наблюдается в том случае, когда во время родов или уже при кормлении инфекция передается с молоком матери. Поэтому в тех случаях, когда у женщины ранее был диагностирован сифилис, обычно ей проводят кесарево сечение во избежание негативных последствий для ребенка.

**Трансплацентарное и гемотрансфузионное инфицирование**. Заражением трансплацентарного типа называется заболевание, когда болезнь передается через плаценту мамы своему ребенку. Получается, что в таком случае ребенок появляется на свет с уже врожденной инфекцией. Гемотрансфузионное инфицирование — это то, о чем было сказано ранее, когда передача заболевания осуществляется через кровь.

# Влияние сифилиса на нервную систему

Поражение нервной системы – нейросифилис — начинает развиваться уже со стадии вторичного сифилиса; симптомы и необратимые нарушения появляются в третичной фазе. Из них можно выделить:



- Сифилитический менингит и менингоэнцефалит – воспаление оболочек и вещества головного мозга, что проявляется нарушением сознания, движений, основных жизненных функций – работы сердца и дыхания.
- Спинная сухотка – поражение корешков и столба спинного мозга, что ведет к ограничению подвижности, вплоть до паралича.
- Сифилитический менингоангиит – патология сосудов головного мозга, при которой нарушается его питание и снабжение кислородом.

# Диагностика сифилиса

К сожалению, симптомы сифилиса могут проявляться только на поздней стадии, когда изменения органов приобретают необратимый характер. Поэтому так важно при наличии риска заражения сдать необходимые анализы – своевременная диагностика сифилиса обеспечивает наилучший прогноз для его излечения.

Для диагностики сифилиса сегодня используются:

- Реакция микропреципитации
- Иммуноферментный анализ крови

Знаменитая реакция Вассермана, которая использовалась для диагностики сифилиса вплоть до начала 21 века, сегодня считается устаревшей и не применяется из-за невысокой точности результатов.

# Лечение сифилиса

Несмотря на распространенность, лечение сифилиса на первичной и вторичной стадии довольно эффективно. Бледная трепонема уничтожается антибиотиками пенициллинового ряда, а также собственной иммунной реакцией организма – возбудитель сифилиса чувствителен к повышенной температуре.

Прогноз лечения сифилиса во многом зависит от патологических изменений в организме. Необратимыми могут быть последствия нейросифилиса и повреждений органов на третичной стадии – поэтому лечение сифилиса должно быть комплексным.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**