

Инфекции, передаваемые половым путём

Пути передачи, основные заболевания, меры
профилактики



ИППП

Венерические заболевания — заболевания, объединенные по принципу передачи через сексуальный контакт. Более правильным термином является **заболевания** (варианты: **инфекции, болезни**), **передающиеся половым путем** (сокращенно — **ЗППП, БППП** или **ИППП**).

Классификация ИППП

- Венерические заболевания, или классические – **сифилис, гонорея**
- «Новые» венерические болезни (инфекции мочеполовых органов с преимущественным поражением половых органов) – **генитальный герпес, трихомоноз, хламидиоз, уреаплазмоз**

- Болезни кожи, передающиеся половым путём – **чесотка, педикулёз, лобковые вши**
- Болезни, передаваемые половым путем, с преимущественным поражением других органов – **ВИЧ, вирусные гепатиты В и С**

Пути передачи ИППП

1. **Половой путь передачи:** любые виды секса
2. **Контактно – бытовой путь:** поцелуи, тесные объятия, общее пользование зубной щеткой, бритвой, полотенцем, купание в бассейне, нестерилизованный медицинский инструмент
3. **Внутриутробный путь:** при родах, через плаценту во время беременности
4. **Парентеральный путь:** попадание инфекции в кровь и на слизистые (внутривенное введение наркотиков, нестерильное переливание крови)
5. **Другие пути:** через слюну, мочу, выделения из половых органов, грудное молоко

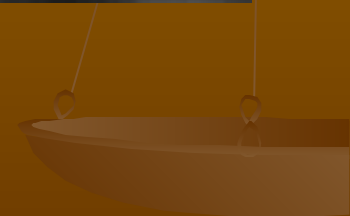
Задание: Заполнить таблицу

	Сифилис	Генитальный герпес	Гонорея	Хламидиоз
Возбудитель				
Пути передачи				
Симптомы				

Сифилис

(устар. ЛЮЭС) - хроническое системное венерическое (устар. ЛЮЭС) - хроническое системное венерическое инфекционное заболевание (устар. ЛЮЭС) - хроническое системное венерическое инфекционное заболевание с поражением кожи, слизистых оболочек, внутренних органов, костей, нервной системы с последовательной сменой стадий болезни, вызываемое бактериями вида *Treponema pallidum* (бледная трепонема) подвида *pallidum*, относящимся к роду трепонема (*Treponema*) семейства *Spirochaetaceae*

Бледная трепонема



Пути передачи сифилиса

Сифилис передаётся в основном половым путём, в связи с чем относится к группе венерических заболеваний. Сифилис передаётся в основном половым путём, в связи с чем относится к группе венерических заболеваний, или ИППП (инфекций, передаваемых половым путём).

Однако возможна передача сифилиса и через кровь. Сифилис передаётся в основном половым путём, в связи с чем относится к группе венерических заболеваний, или ИППП (инфекций, передаваемых половым путём).

Однако возможна передача сифилиса и через кровь, например, при переливании крови заражённого сифилисом донора. Сифилис

передаётся в основном половым путём, в связи с

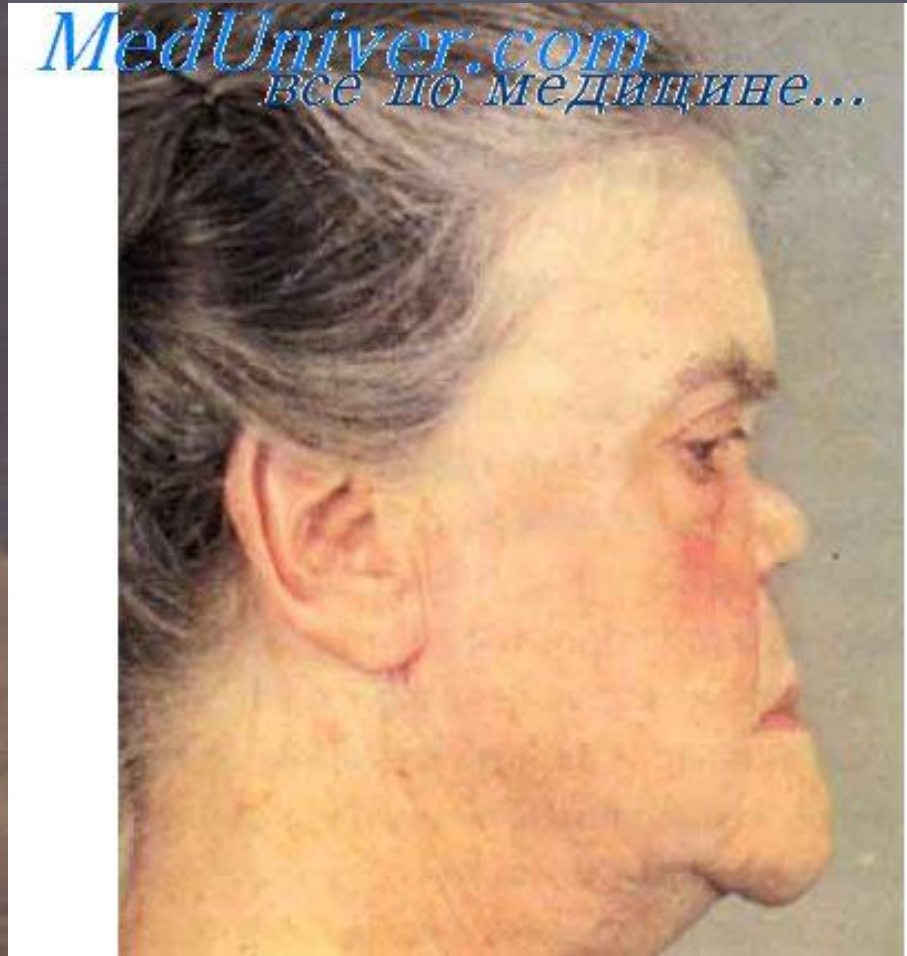
Стадии развития болезни

1. **Инкубационный период** – от момента проникновения возбудителя в организм до появления твердого шанкра. Длится 3-4 недели, но может уменьшиться до 8-10 дней, или увеличиться до 108-109 дней
2. **Первичный период заболевания** – с момента появления твердого шанкра до возникновения на коже и слизистых специфической сыпи. Длится 6-7 недель с поражением близлежащих лимфатических узлов
3. **Вторичный сифилис** – высыпания на коже, поражение нервной системы, костей, печени, почек.
4. **Третичный сифилис** – поражение всех органов и систем организма

Проявления на теле человека



Проявления на теле человека



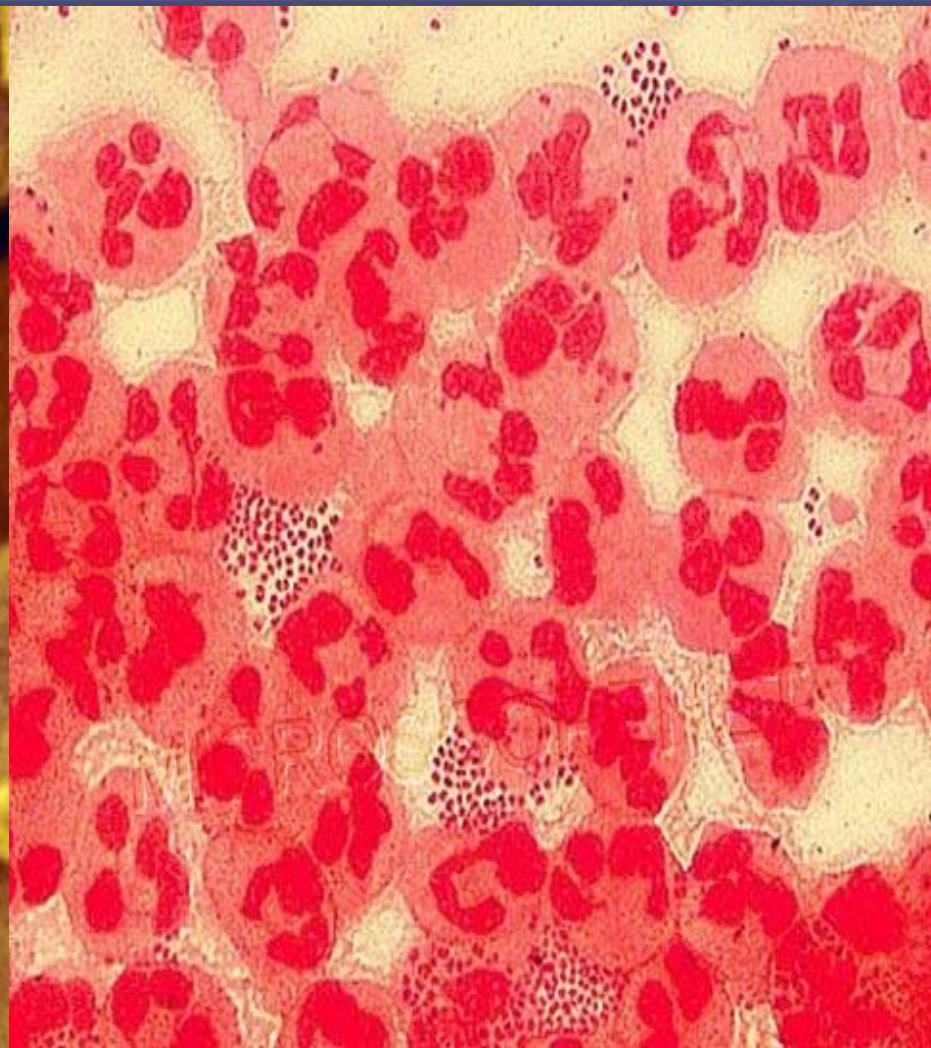
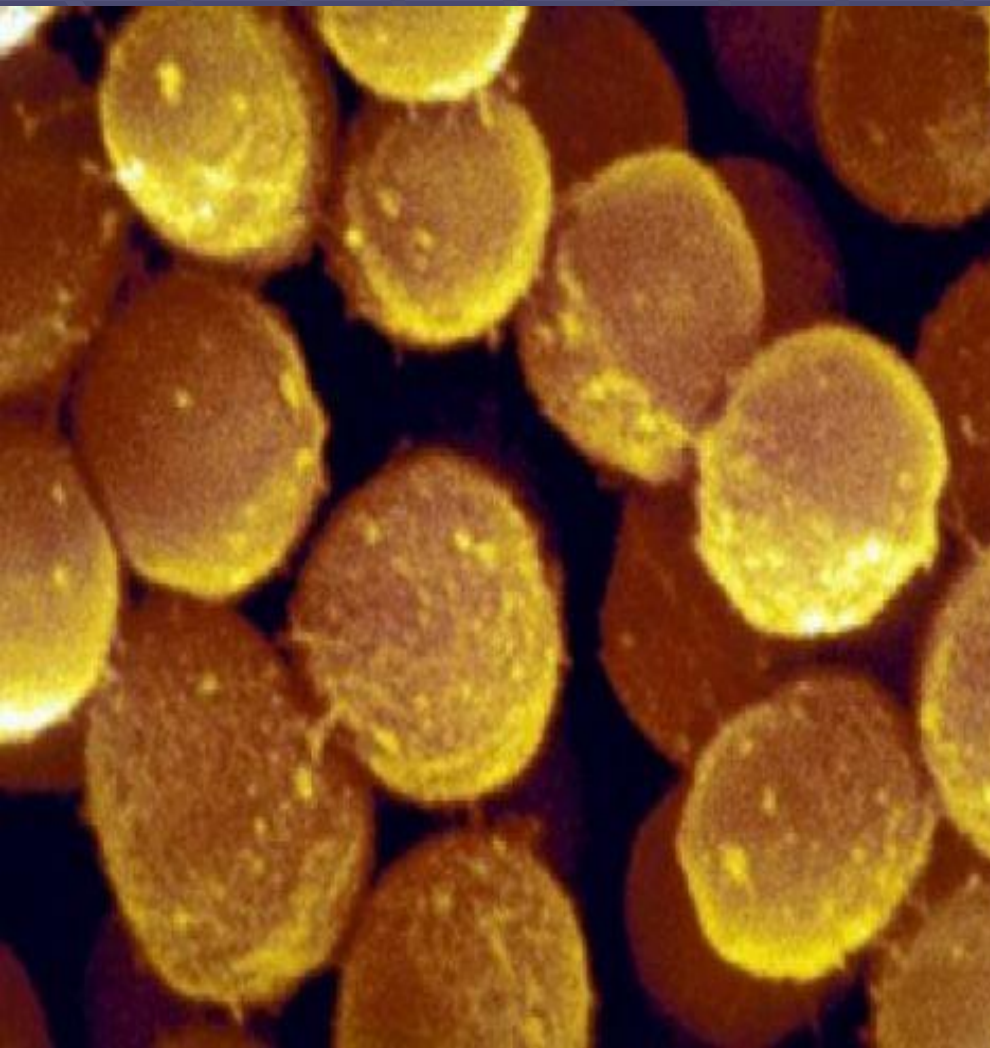
СИМПТОМЫ

Заболевание начинается с появления в месте внедрения трепонемы твердого шанкра, безболезненной язвы на плотном основании. Затем возникают признаки недомогания, схожие с признаками простуды, возникает характерная сыпь («ожерелье Венеры»). В третичном сифилисе (через 2-3 месяца) возникают различные деструктивные поражения различных органов и систем, паралич, поражения головного мозга

Гонорея

Гонорéя (от др.-греч. (от др.-греч. γόνος «семенная жидкость» и ῥέω «теку») — инфекционное заболевание, вызываемое грамотрицательным диплококком — гонококком лат. (от др.-греч. γόνος «семенная жидкость» и ῥέω «теку») — инфекционное заболевание, вызываемое грамотрицательным диплококком — гонококком лат. Neisseria gonorrhoeae (от др.-греч. γόνος «семенная жидкость» и ῥέω «теку») — инфекционное заболевание, вызываемое грамотрицательным диплококком —

ГОНОКОКК



Пути передачи гонореи

Передача инфекции наиболее часто происходит половым путем, реже - внеполовым (у детей), через загрязненное белье, губки, полотенца. Гонококк поражает те отделы мочеполового аппарата, которые выстланы цилиндрическим эпителием: шейку матки, маточные трубы, мочеиспускательный канал, покровный эпителий яичников.

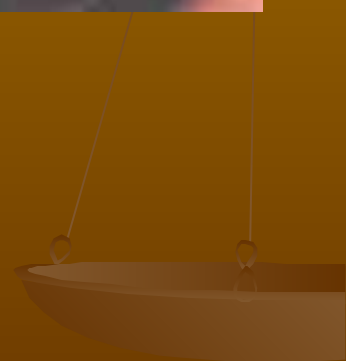
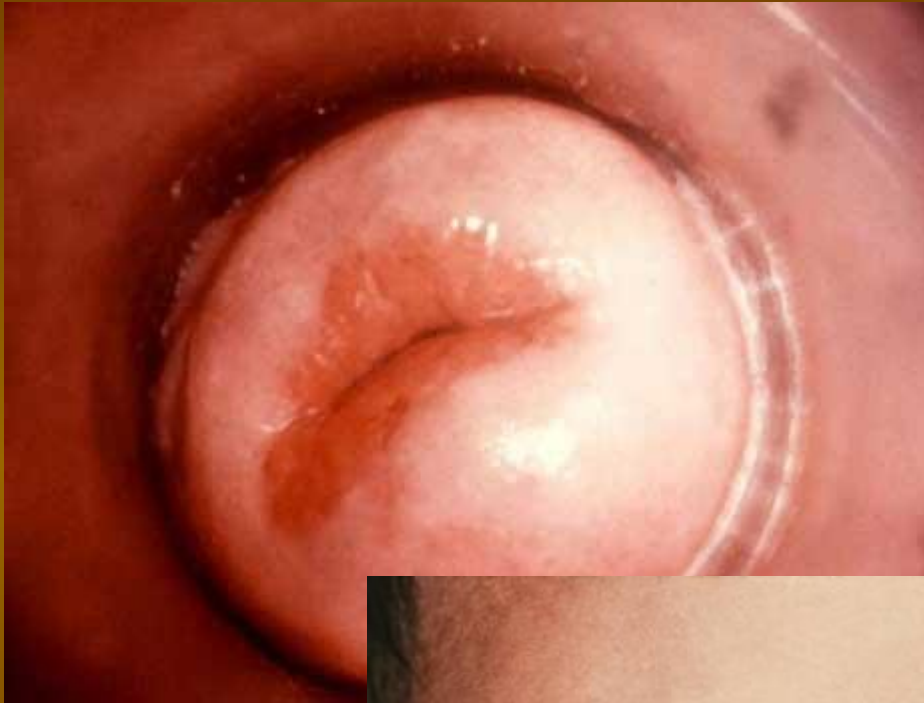
Стадии болезни и симптомы

Заболевание проявляется через 3-7 суток после заражения; протекает остро или хронически. Острая гонорея характеризуется выделением слизи, гноя, ощущением щекотания, жжения и боли в терминальном отделе уретрального канала, частыми позывами к мочеиспусканию, очень болезненному. Приблизительно у половины зараженных людей не наблюдается никаких симптомов, особенно в начале заболевания. Наиболее склонны к малосимптомному/бессимптомному течению заболевания женщины.

Симптомы болезни

- Из мочеиспускательного канала микроорганизм проникает к придатку яичка и вызывает его воспаление (эпидидимит, орхоэпидидимит — воспаление всей структуры — яичко + придаток), выражающееся увеличением, чрезвычайной болезненностью, общим лихорадочным состоянием. Воспаление это через 3-4 недели может пройти благополучно, или обратиться в хроническое, или окончиться омертвением придатка. Семенной канатик иногда воспаляется.
- Болезнь переходит иногда на мочевой пузырь Болезнь переходит иногда на мочевой пузырь, распространяется дальше на мочеточники и вызывает заболевание самих почек. Воспаление слизистой оболочки способно распространяться и в глубину тканей. Лимфатические железы и сосуды при гонорее также поражаются, припухают. Наружные покровы воспаляются, отекают. Иногда наступает даже омертвление крайней плоти.
- Острая гонорея у женщин имеет то же течение, что и у мужчин. Симптомы и течение болезни те же. От раздражения гноем наружных покровов развивается поражение кожи (экзема). Бартолиновы железы нагнаиваются. Заболевания мочевого пузыря, внутренней оболочки и покровов матки (пара— и периметриты) и т. п. представляются тяжёлыми осложнениями гонореи.

Проявления гонореи

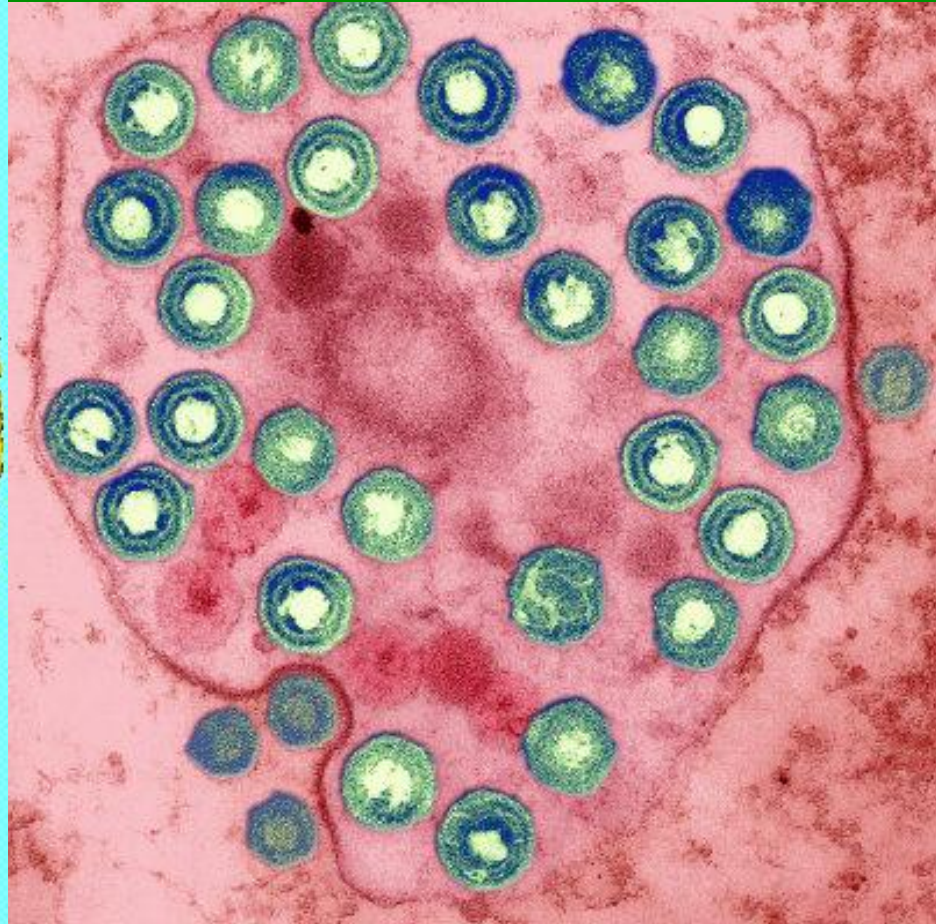
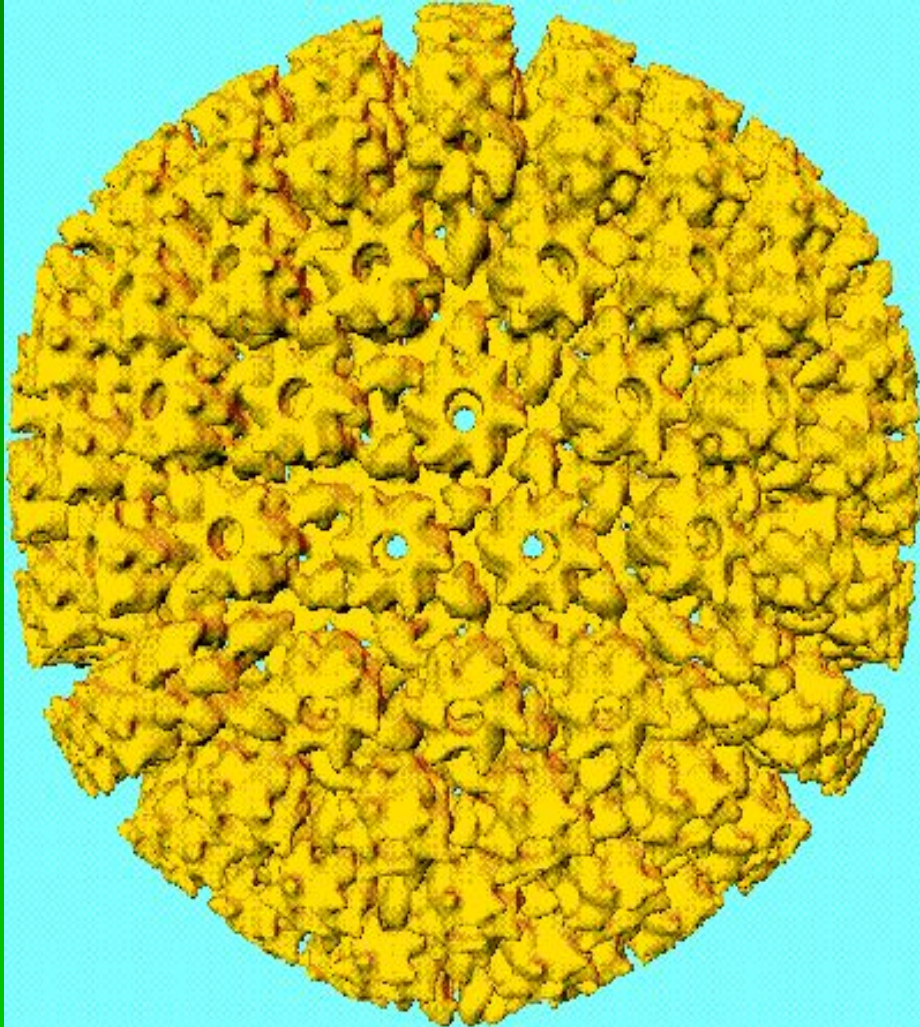


Генитальный герпес

Возбудитель герпетической инфекции половых путей вирус простого герпеса (Herpes simplex virus HSV).

Различают два вида вируса простого герпеса:
HSV-1 обычно вызывает поражения полости рта
HSV-2 вызывает поражения половых органов (генитальный герпес)

Вирус герпеса



Пути передачи генитального герпеса

Заражение вирусом герпеса происходит при половом контакте и при поцелуе.

Распространение инфекции происходит при генитальных, орогенитальных и анальных половых контактах, а также во время родов, когда заражение новорожденных происходит от инфицированной матери.

Также возможно заражение вирусом герпеса во время прямого контакта с выделениями больных через различные предметы.

Заражение может произойти от инфицированного пациента как при наличии симптомов заболевания, так и при их отсутствии.

Самоинфицирование может наблюдаться, когда больной сам переносит вирус герпеса из очага инфекции на незараженные части тела лицо, руки, глаза, полость рта или половые органы.

Симптомы генитального

герпеса

Поражения, вызванные вирусом простого **герпеса**, могут появляться в самых различных участках организма.

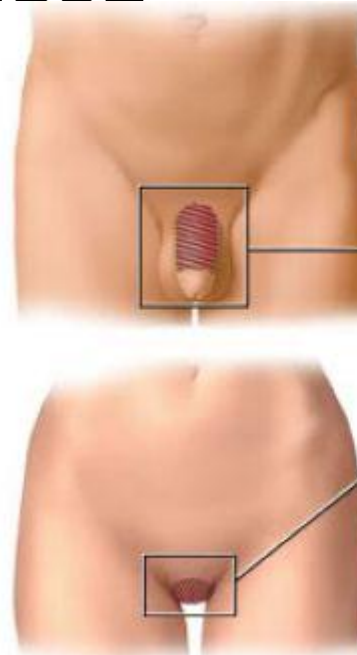
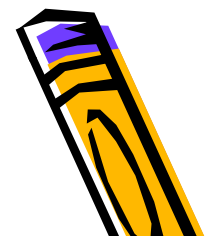
~~Симптомы заболевания обнаруживаются через 3-7~~
дней после контакта: появляется воспаление, вслед за ним образуются пузырьки. Пузырьки лопаются, возникают небольшие язвочки, имеющие тенденцию к слиянию. Затем формируется корочка, язвенная поверхность заживает в течение нескольких дней, не оставляя рубца. Везикулы на слизистой оболочке корочкой не покрываются, а затягиваются серовато-желтой пленкой.

У мужчин герпетические поражения половых органов обычно развиваются на половом члене и внутренней поверхности крайней плоти. В некоторых случаях они располагаются на мошонке, в уретре или на промежности.

Процесс часто сопровождается местными болями, лихорадкой, уплотнением паховых лимфатических узлов. Обострению заболевания могут предшествовать покалывание или ощущение жжения.

~~Полный цикл первичного заболевания продолжается до 3 недель; нередко можно одновременно~~
наблюдать поражения в различных стадиях развития.

Проявления генитального герпеса



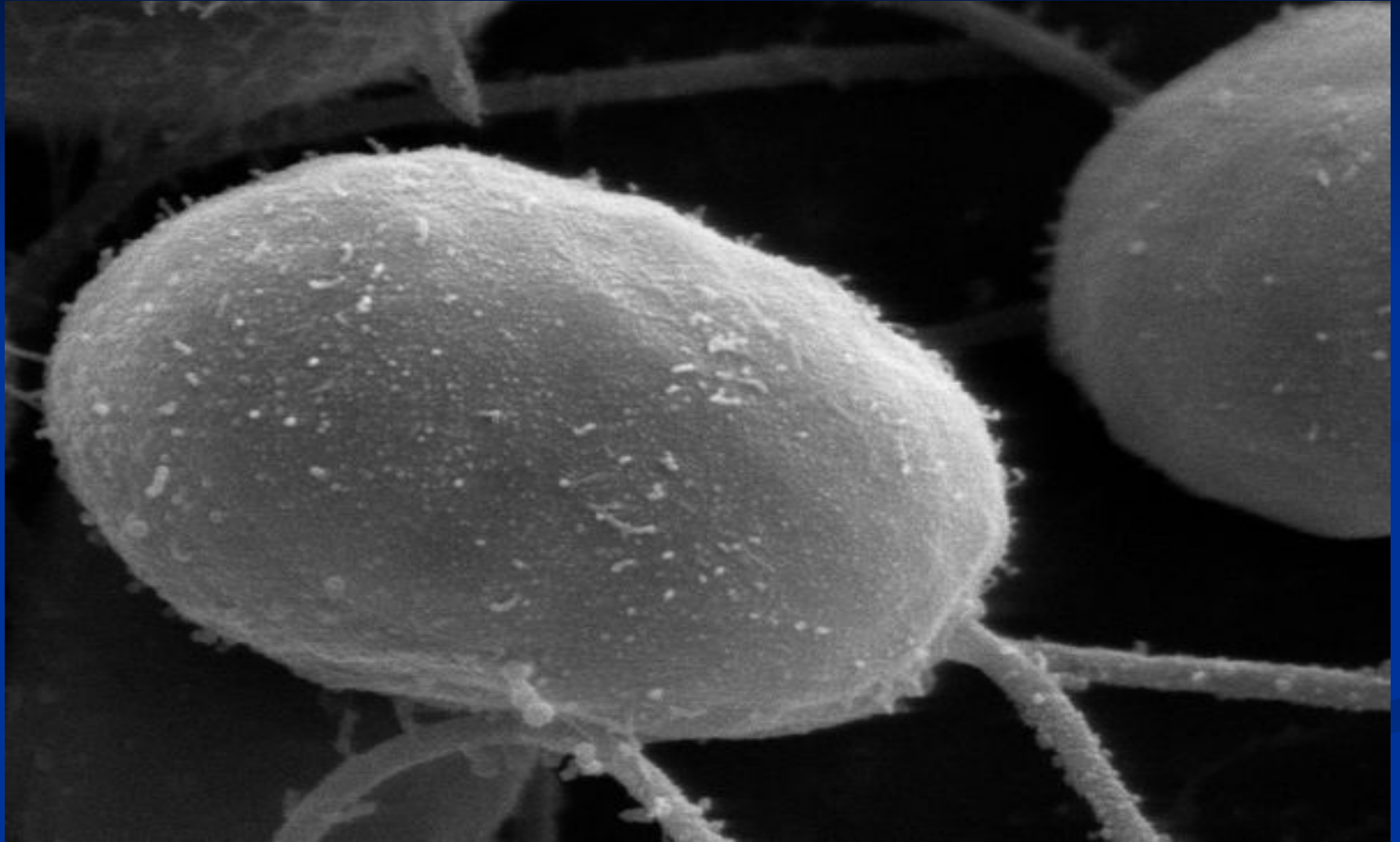
Herpes lesion:
Found on shaft of penis (male),
vagina, vulva, cervix (female),
and around anus



Хламидиоз

Хламидиоз — инфекционное заболевание,
передающееся половым путём, вызываемое
хламидиями (*Chlamydia trachomatis*).

Хламидия



Пути передачи хламидиоза

Заражение хламидиозами обычно происходит половым путём, однако передача происходит не во всех случаях: если гонореей от больного партнёра заразятся во время полового контакта 3 из 4 человек, то хламидиозом — 1 из 4. Женщины более восприимчивы к хламидиозу. Основной путь заражения — вагинальный, или анальный половой контакт. Дети могут инфицироваться при прохождении плода через родовые пути матери, больной хламидиозом. Также возможен контактно-бытовой путь передачи (установлено сохранение инфекционности хламидий на бытовых предметах, в том числе на хлопчатобумажных тканях, до 2-х суток при температуре 18-19 градусов).

Симптомы и стадии болезни

- Инкубационный период — от **2**-х недель до **1** месяца
- *Хламидиоз очень часто протекает бессимптомно, либо с минимальными проявлениями.* Абсолютно без симптомов хламидиоз протекает у **46 %** мужчин и **67 %** женщин. Если же симптомы присутствуют, то выражены они не ярко.

Симптомы у женщин и мужчин

- Симптомы у женщин: Хламидиоз у женщин проявляет себя такими симптомами, как выделения из влагалища слизистые или слизисто-гнойные. От нормальных выделений они могут отличаться неприятным запахом или желтоватым оттенком. Могут появиться несильные боли в области наружных и внутренних половых органов, зуд и жжение (в том числе, при мочеиспускании), боли внизу живота — в области малого таза, усиление болей перед менструацией, межменструальные кровотечения. Также у женщины может наблюдаться общая слабость и легкая температура — симптомы интоксикации.

Симптомы у женщин и мужчин

- **Симптомы у мужчин:**

У мужчин симптомы наличия хламидийной инфекции проявляются вначале, в большинстве случаев, как легкое воспаление мочеиспускательного канала затяжного (хронического) течения — [уретрит](#), который продолжается не менее нескольких месяцев. У мужчин могут появиться скудные стекловидные выделения из мочеиспускательного канала. При мочеиспускании могут отмечаться зуд и жжение. Могут быть разные боли, в основном несильные: болеть может в мочеиспускательном канале, в мошонке, в пояснице, в яичках. Может повыситься температура — до 37 градусов, мужчина может ощущать общую слабость — следствие интоксикации. Может наблюдаться помутнение мочи, наличие в ней гнойных нитей. У некоторых мужчин могут даже появляться кровянистые выделения в конце мочеиспускания или при семяизвержении.

Проявления хламидиоза



Профилактика ИППП

- Существует несколько **простых правил и советов**, как снизить риск и даже избежать риска заражения половыми инфекциями, о которых нужно подумать ДО полового акта:
- Воздержаться от «случайных» связей. Никто не даст гарантии, что даже самые «приличные» мужчины и женщины – здоровы. Ни внешний вид человека, ни уровень его образования, ни социальный статус и семейное положение – НИЧТО не может говорить о наличии или отсутствии у него венерических заболеваний. При этом сам человек может быть полностью уверен, что здоров, и абсолютно не подозревать о том, что болен. Большинство же венерических болезней часто протекают бессимптомно.
- Самые опасные виды секса – это вагинальный или анальный половой контакт без презерватива.
- Использовать презерватив. Презерватив – классическое средство профилактики ЗППП. Однако эффективность презерватива как средства профилактики венерических инфекций – не 100%. Совсем не редкость случаи соскальзывания презерватива. Поэтому перед использованием обязательно прочтите инструкцию.