

# 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

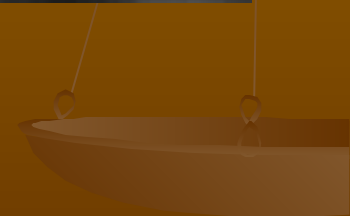
# Задание: Заполнить таблицу

	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

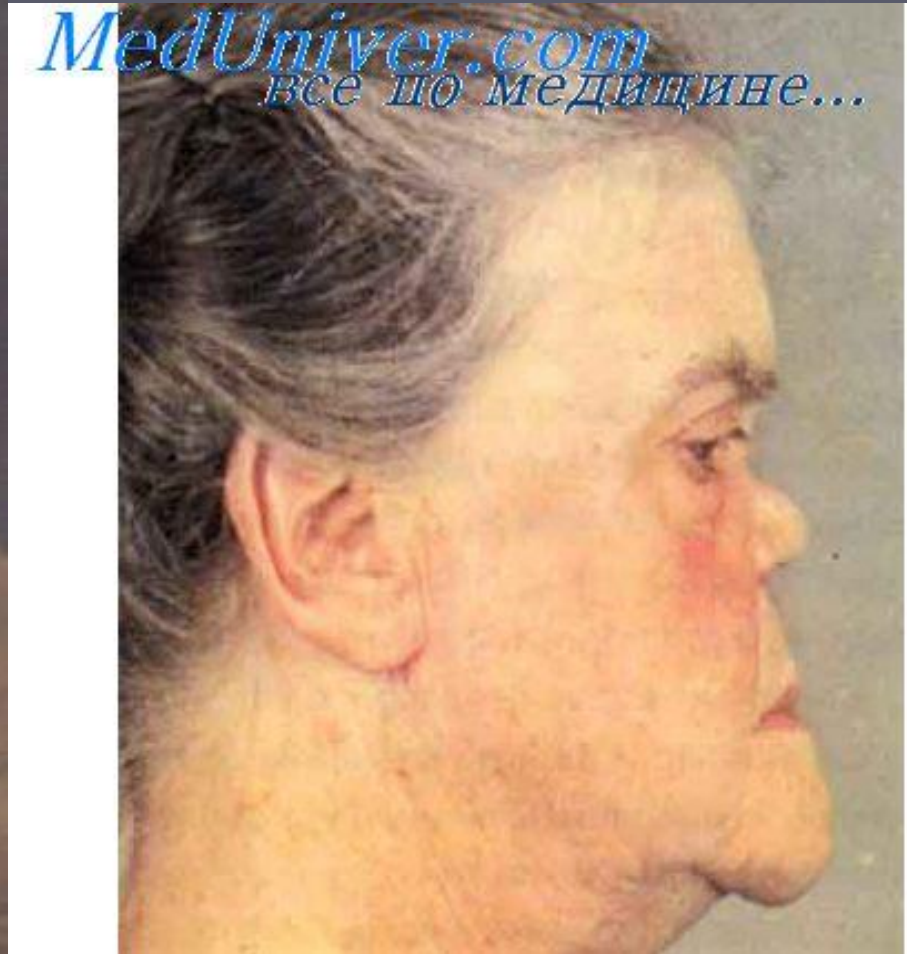
# Стадии развития болезни

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



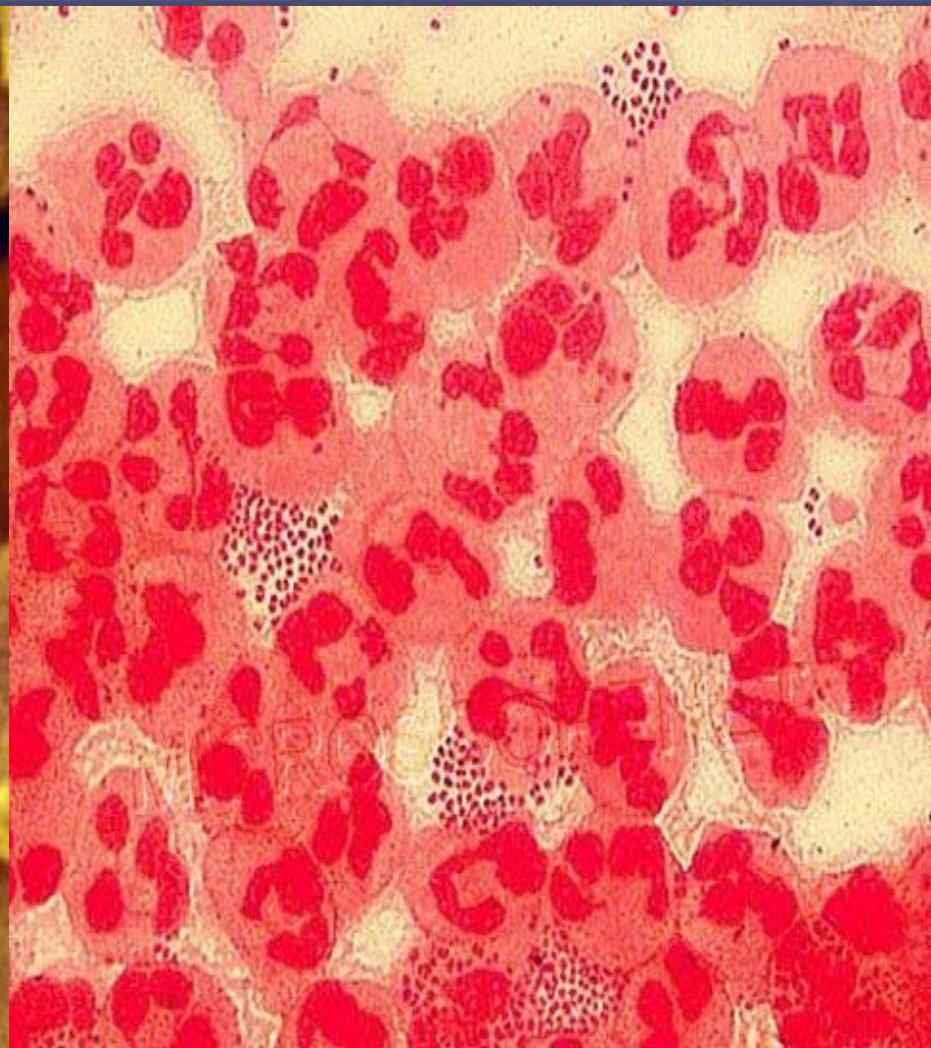
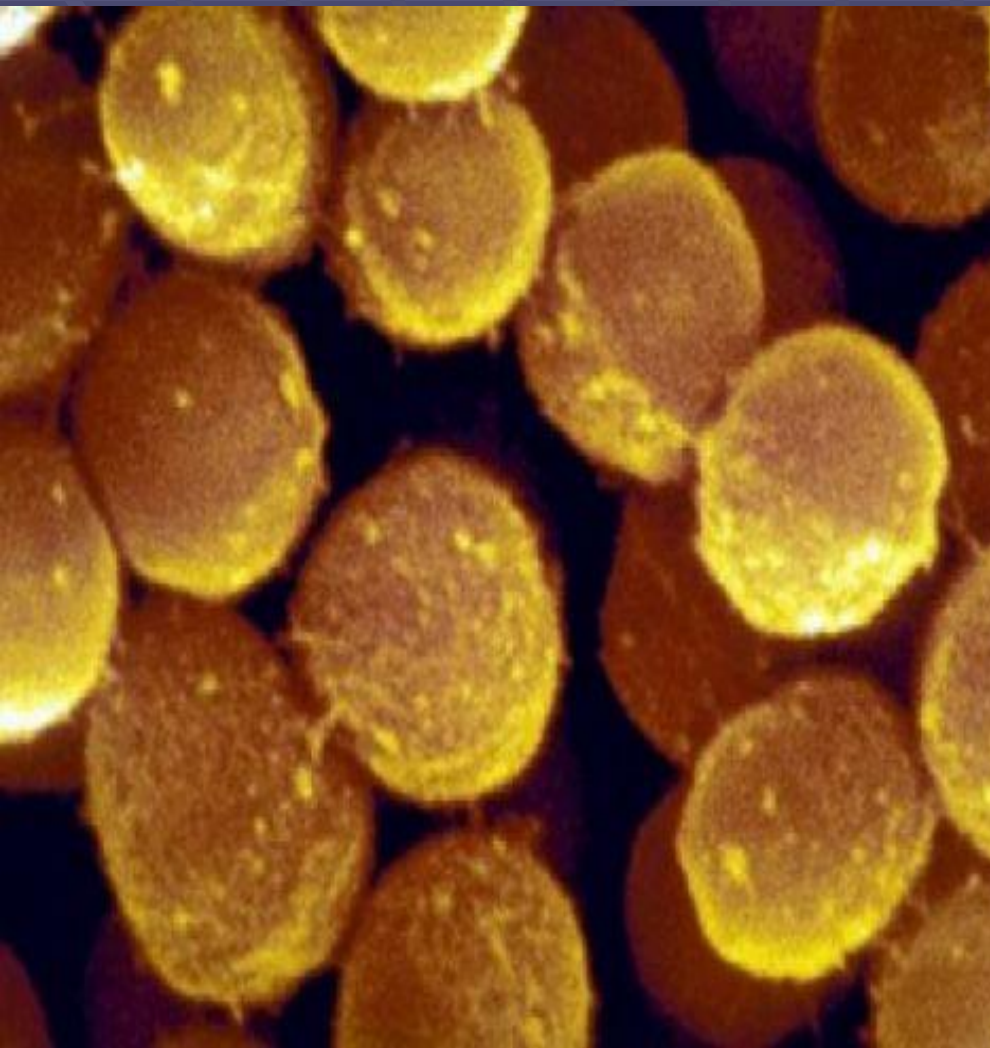
# СИМПТОМЫ

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.



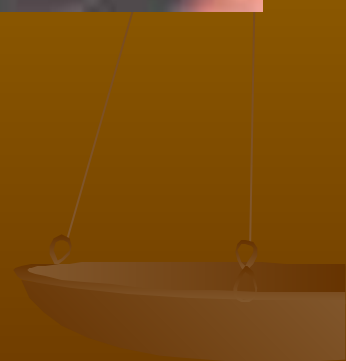
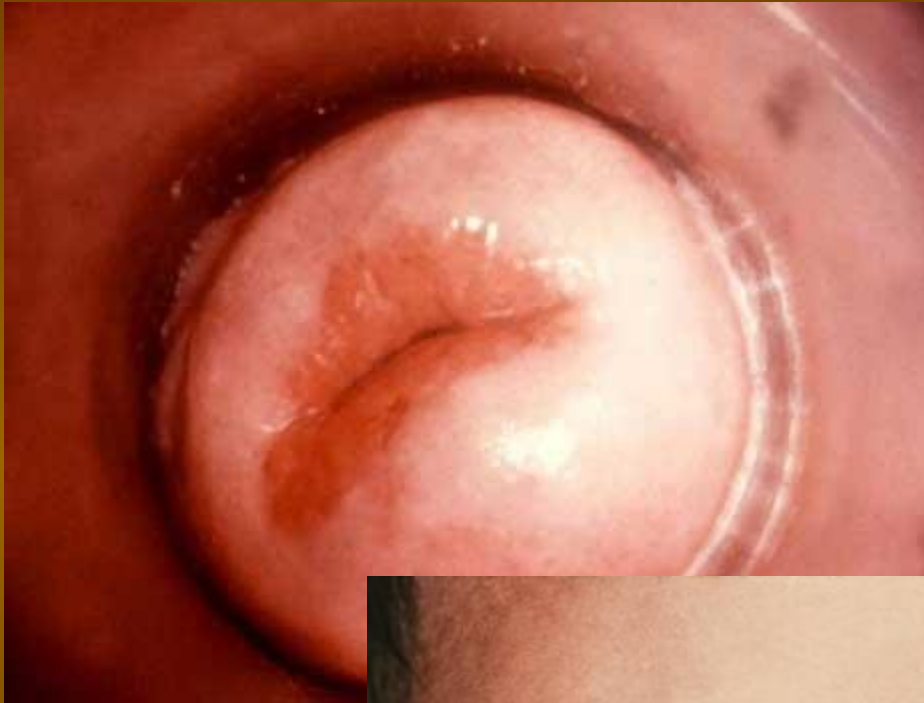
# Стадии болезни и симптомы

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

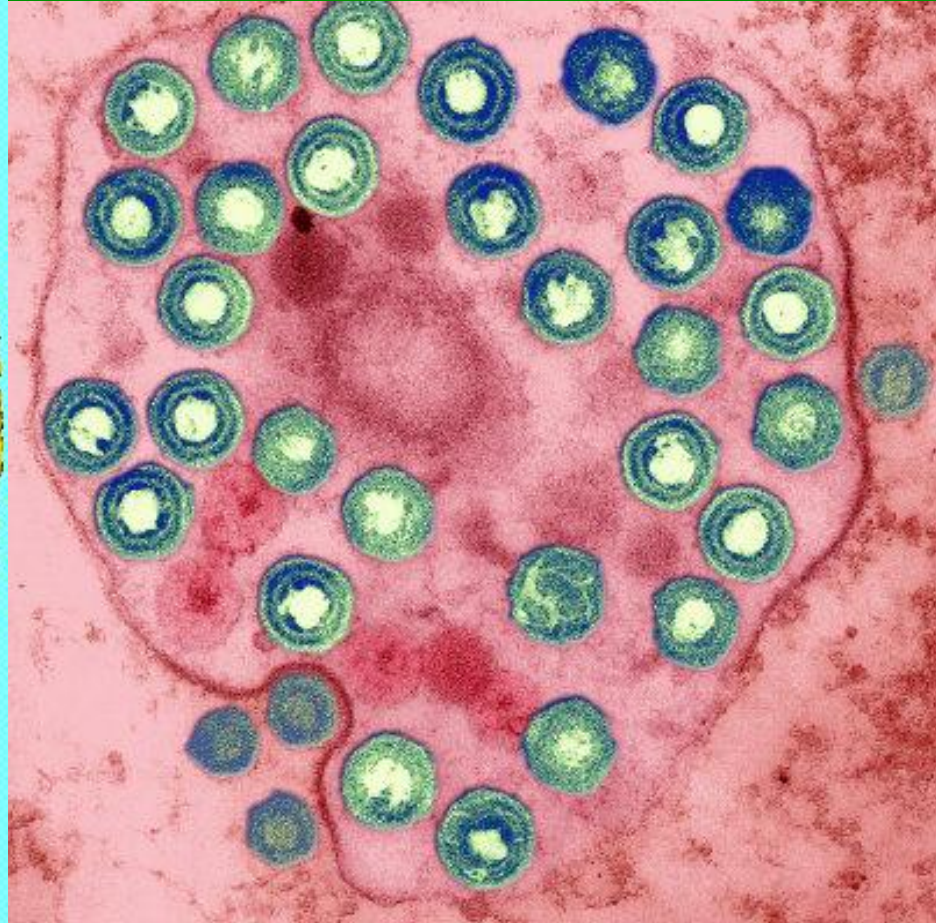
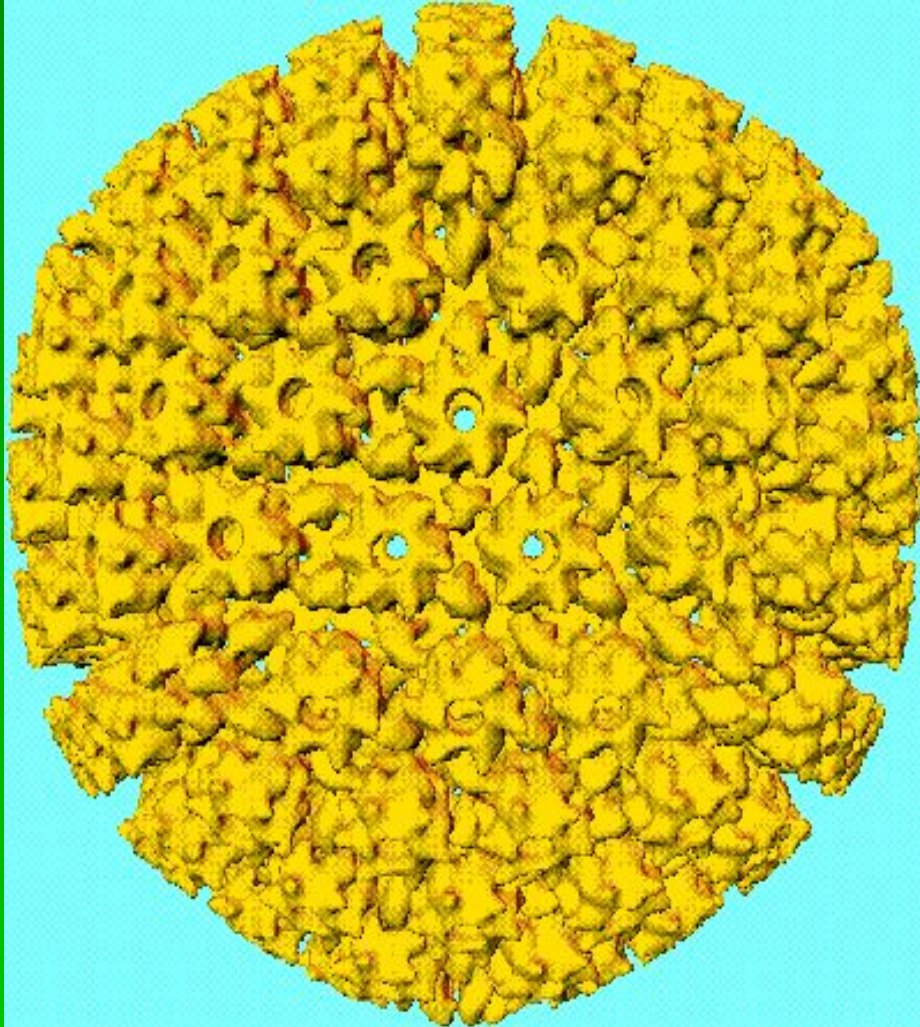


# Генитальный герпес

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.

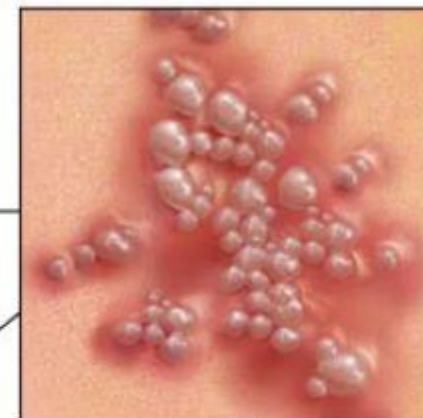
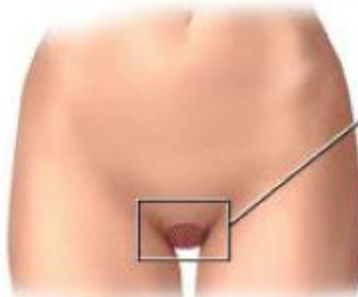
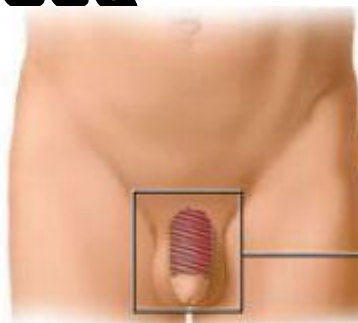
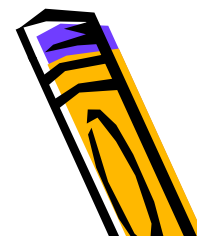
~~Симптомы заболевания обнаруживаются через 3-7~~  
дней после контакта: появляется воспаление, вслед за ним образуются пузырьки. Пузырьки лопаются, возникают небольшие язвочки, имеющие тенденцию к слиянию. Затем формируется корочка, язвенная поверхность заживает в течение нескольких дней, не оставляя 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.