

**17.12.2020**

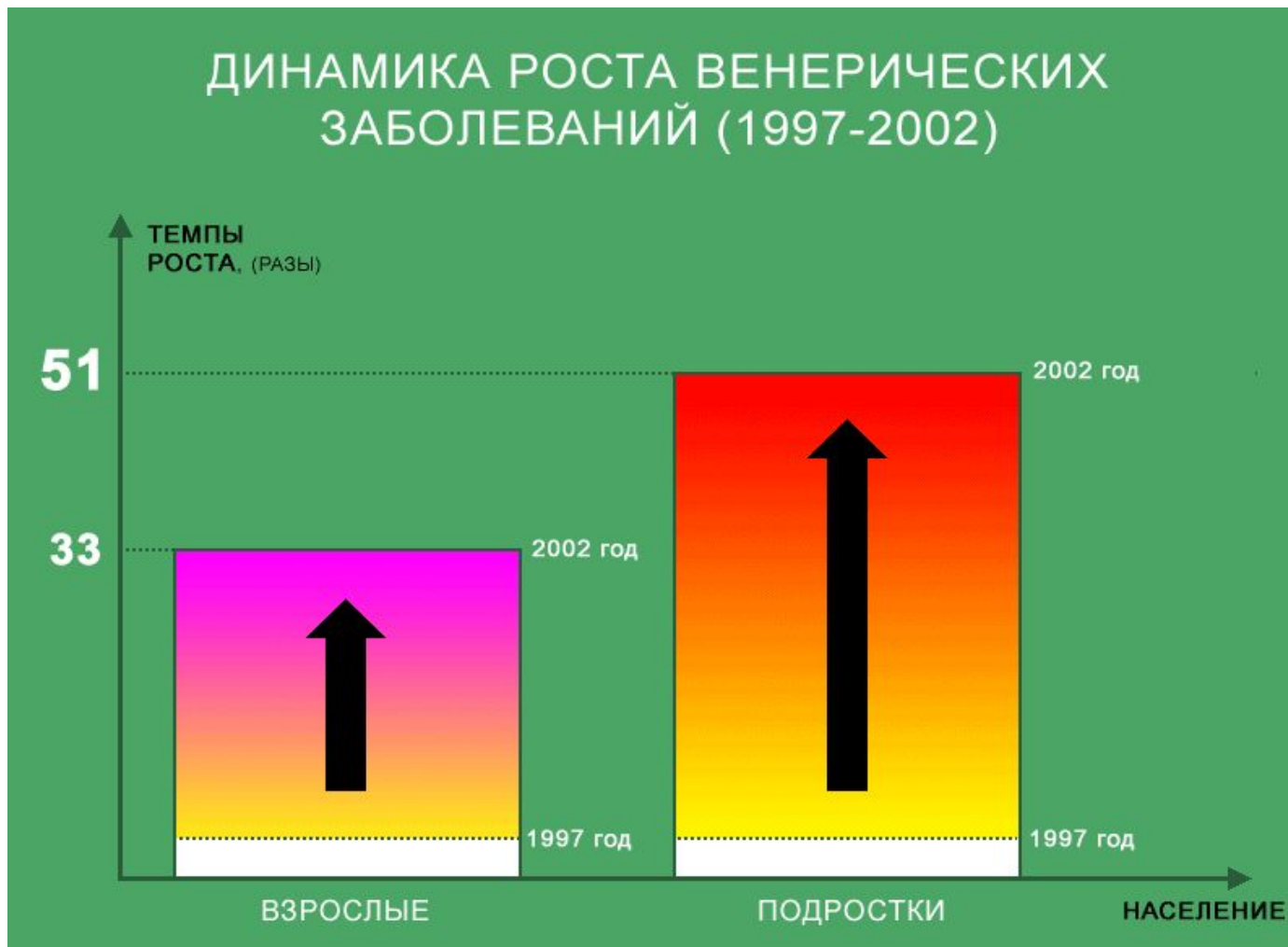
**Инфекции,  
передаваемые  
половым путем**

В последние годы во всем мире широко распространились инфекционные заболевания, передающиеся от человека к человеку преимущественно половым путем. Одна из главных причин – это более свободный взгляд на секс и сексуальные отношения молодых людей. Раньше они назывались венерическими заболеваниями, сейчас по классификации Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) – заболевания, передаваемыми



еще венерическими заболеваниями. (сокращенно — **ЗППП**, **БППП** или **ИППП**).

Упрощенное отношение к сексуальной жизни, неразборчивые, случайные связи с разными партнерами многократно повышают риск заражения БППП. Некоторые из них передаются контактно-бытовым путем.



## Известно более 20 возбудителей болезни, передающихся половым путем :

бактерии  
вирусы  
простейшие  
дрожжевые грибы  
членистоногие

• К ЗППП относятся 22 болезни трех групп :

- классические венерические заболевания (сифилис, гонорея)
- болезни мочеполовой системы (мочеполовой хламидиоз, трихомониаз, микоплазмоз, генитальный герпес, лобковый педикулез (вшивость, чесотка)
- болезни передающиеся преимущественно половым путем (СПИД, гепатит, лямблиоз, сепсис новорожденных)



сифилис, гонорея, генитальный герпес, хламидиоз, трихомоноз и др. В настоящее время таких болезней насчитывается 22.



## **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

уголовному наказанию в соответствии со ст.121 Уголовного Кодекса РФ.

**Заведомо известное заражение другого лица венерической болезнью наказывается по статье 121 УК РФ 1997 г. :**

штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда

или в размере заработной платы, или иного дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев

либо исправительными работами на срок от одного года до двух лет

либо арестом на срок от трех до шести месяцев

# 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 чем относится к группе венерических заболеваний, или ИППП (инфекций, передаваемых половым путём). Однако возможна передача сифилиса и через кровь, например, при переливании крови

# 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

# Последствия заболеваний, передаваемых половым путем



**Сифилис** - это тяжелое заболевание с поражением почти всех внутренних органов, центральной нервной системы, костей и специфическими изменениями кожи и слизистых оболочек.

Микроорганизм чувствителен в различным воздействиям и быстро погибает от тепла, холода, мыла, дезинфекции и при высушивании.

# Последствия заболеваний, передаваемых половым путем



## Симптомы сифилиса: первичные

Основным симптомом сифилиса первой стадии развития является появление на месте инфицирования твердого шанкра.

Твердый шанкр - плотное, красное, безболезненное образование с эрозией красного цвета (поверхностной язвочкой) на вершущке. Появляется на половых органах, анусе, на слизистой губ, глотки.

Стоит внимательно отнестись к этому сигналу, ведь через неделю эрозии исчезают, на их месте воспаляются близрасположенные лимфоузлы.



# Последствия заболеваний, передаваемых половым путем

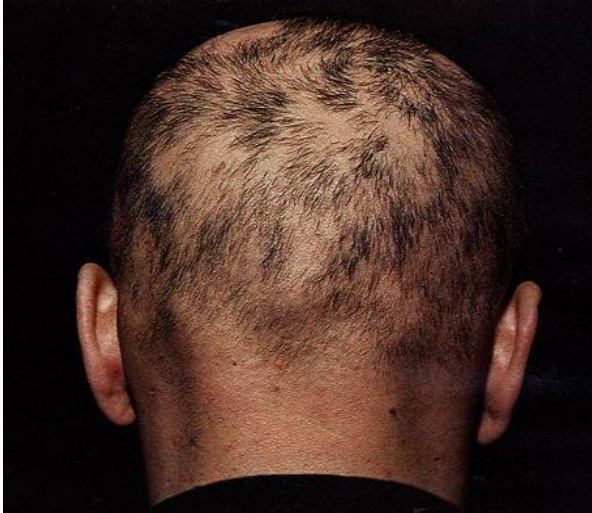


## Симптомы сифилиса вторичные

Симптомы вторичного сифилиса дают о себе знать через 6-8 недель.

На коже появляется сыпь и папулы – маленькие розовые узелки, которые не зудят.

Период может длиться от 2-5 до 10 лет; Появляется пигментация, усиленное выпадение волос. возникает осиплость голоса, увеличиваются лимфоузлы.



Также могут наблюдаться такие симптомы как выпадение волос, ломкость ногтей.

# Последствия заболеваний, передаваемых половым путем



## Симптомы сифилиса третичный период

Третичный период сифилиса (по прошествии 3-4 лет) предполагает воспалительные процессы на любых тканях и органах организма, которые сопровождаются образованием узлов – гуммов.

При разрушении гуммов разрушается и та ткань, к которой он прикреплен.

На данной стадии болезнь практически не поддается лечению.

Хронический сифилис, поздние стадии его развития имеют тяжелейшие осложнения и последствия, вплоть до летального исхода.



# Последствия заболеваний, передаваемых половым путем

## **Симптомы сифилиса**

поражается:

нервная ткань спинного мозга, теряется чувствительность ног, поражаются зубы, проваливается нос.

Хронический сифилис, поздние стадии его развития имеют тяжелейшие осложнения и последствия, вплоть до летального исхода.





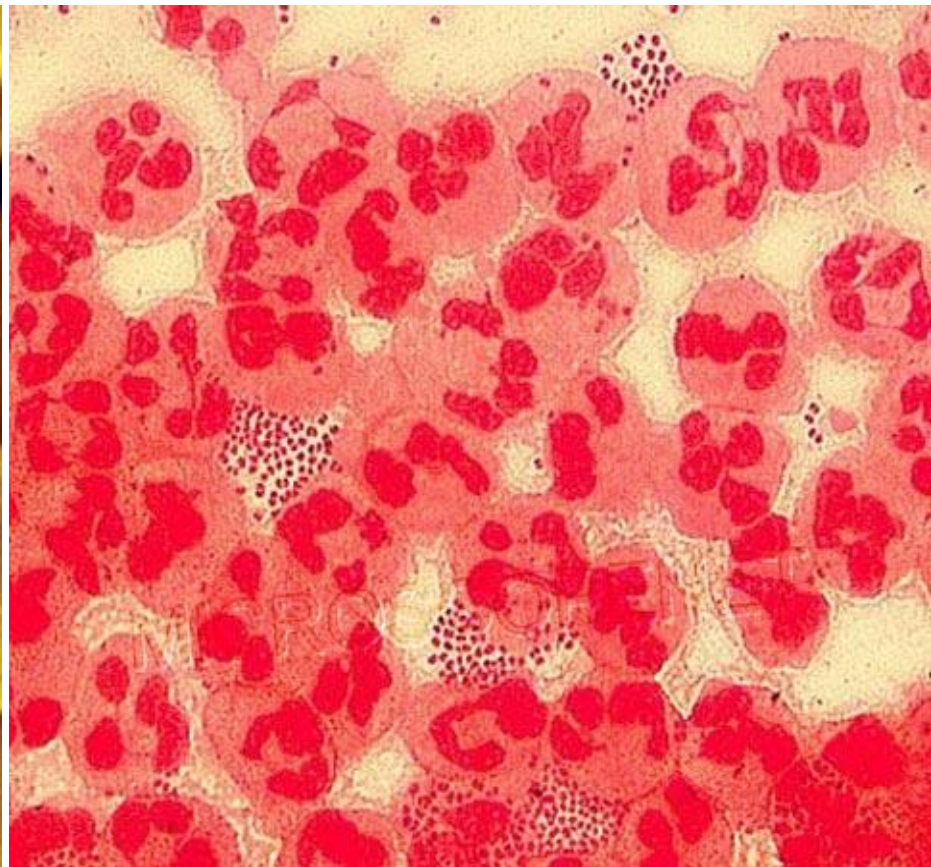
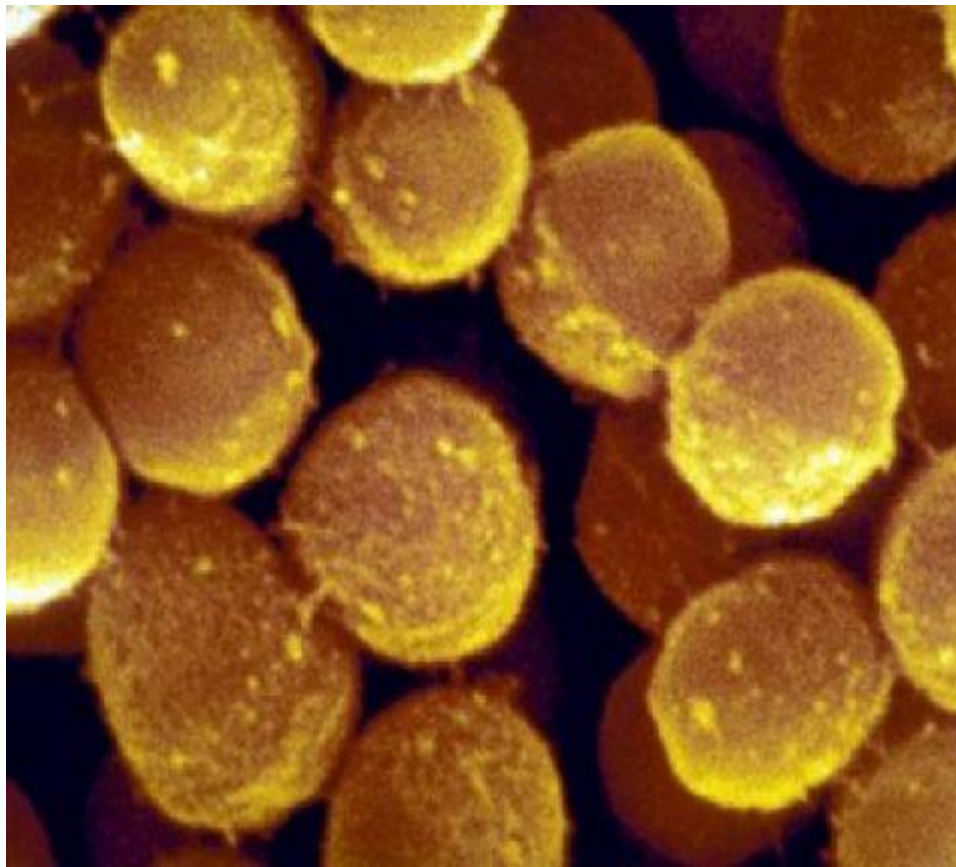
- В случае подозрения на заболевание немедленно обратиться в лечебное учреждение.
- Иммуниет после сифилиса не вырабатывается.
- Сифилис передается по наследству.
- На ранней стадии сифилис лечится , но процедура эта очень болезненна и стоит достаточно дорого.
- Предотвратить заболевание сифилисом невозможно, вакцины против него не существует.
- Сифилис родителей опасен для потомства – дети сифилитиков имеют специфическое поражение костей, глухоту и часто рождаются дебилами.



# 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 — гонококком [лат. \*Neisseria\*](#)

# ГОНОКОКК



# Последствия заболеваний, передаваемых половым путем

**Гонорея** – 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.

Инкубационный период составляет от 2 до 5 дней с момента заражения, после чего появляются симптомы заболевания:

- гнойные желтовато-коричневые выделения с неприятным запахом;
- боль и жжение при мочеиспускании;
- воспаление мочеиспускательного канала.

При данной болезни поражаются органы мочеполовой системы, прямая кишка, глаза. При длительном течении гонореи инфекция распространяется на дыхательную, сердечно-сосудистую, нервную системы.

В тяжелых случаях возможно поражение суставов и заражение крови (сепсис). Приблизительно у половины зараженных людей не наблюдается никаких симптомов, особенно в начале заболевания. Наиболее склонны к малосимптомному/бессимптомному течению заболевания женщины.

**Лечение больных должно быть комплексным, индивидуальным, одновременным для обоих половых партнеров.**

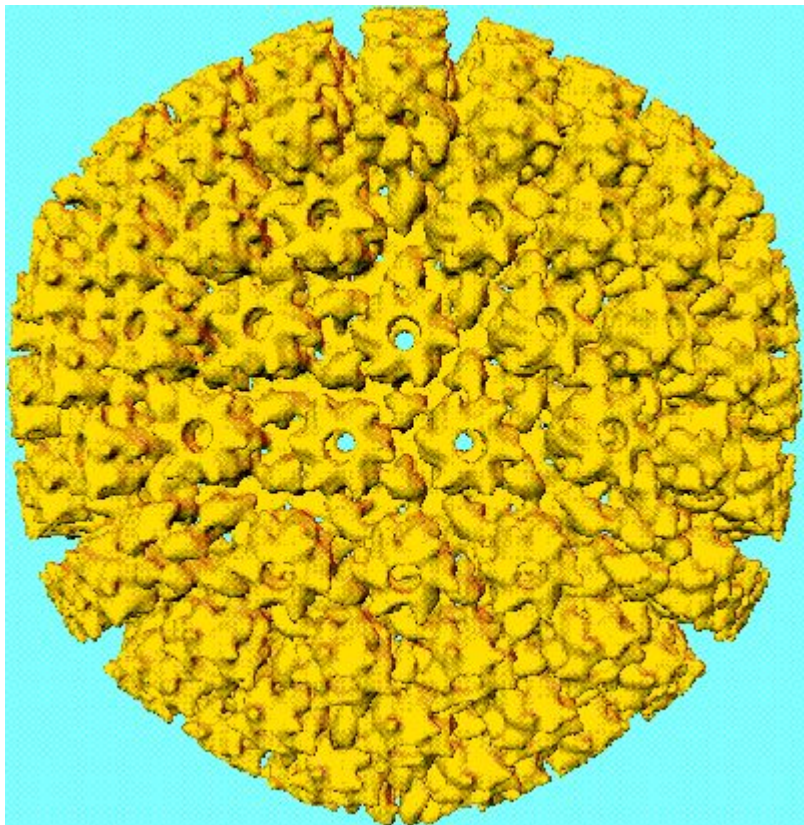
# Проявления гонореи



# 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



# Последствия заболеваний, передаваемых половым путем



**Генитальный герпес** – вирусное венерическое заболевание, проявляющееся в характерных пузырьковых высыпаниях на половых органах.

Основные симптомы заболевания:

- язвенные образования на внутренних и наружных половых органах;
- покраснение участка кожи вокруг очага;
- зуд, жжение;
- нарушения мочеиспускания;
- выделения различной интенсивности и характера
- наблюдается общее ухудшение самочувствия: у больного повышается температура, заметно возрастает утомляемость, возможны и лихорадочные проявления.

Несмотря на то, что попав в организм, герпес сохраняется в нем пожизненно, консультация со специалистом все же необходима. Незначительные пузырьковые высыпания при бесконтрольном развитии угрожают превратиться в язвенные поражения, охватывающие значительные участки кожи или слизистой оболочки.



# 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.

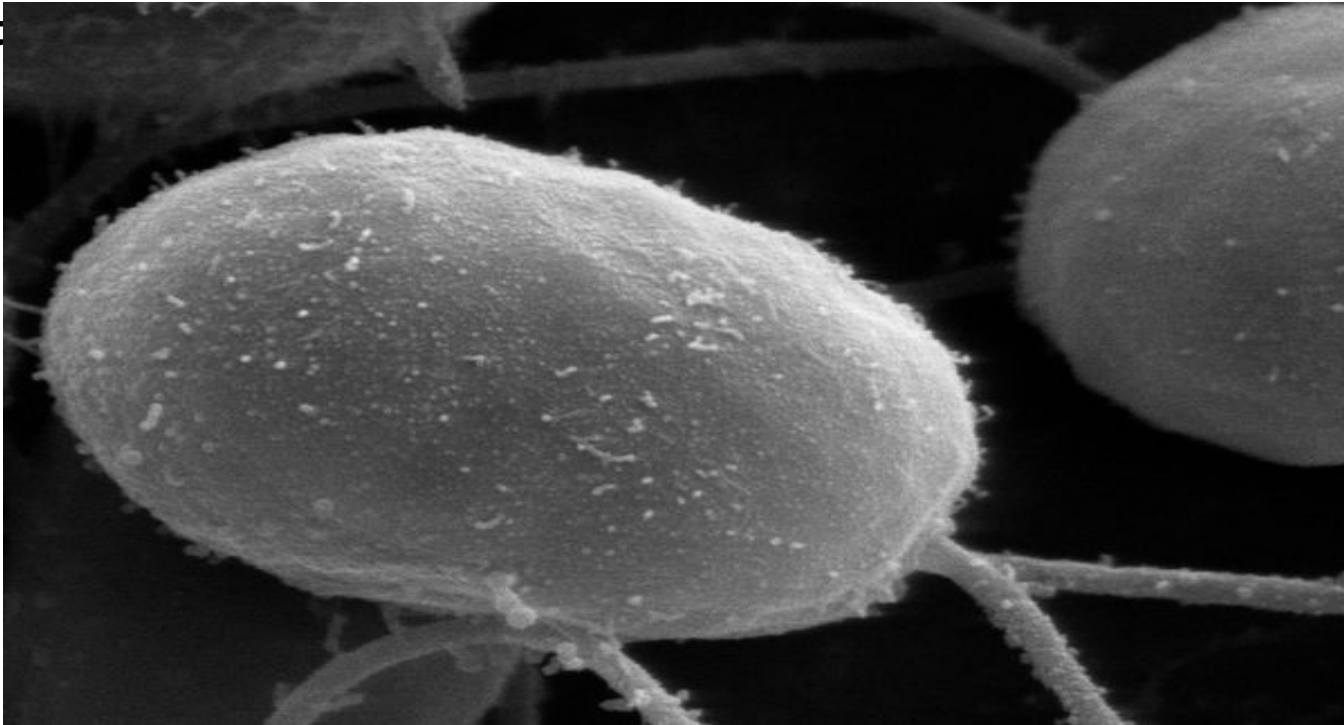
Также возможно заражение вирусом герпеса во время прямого контакта с выделениями больных через различные предметы. Заражение может произойти от инфицированного пациента как при наличии симптомов заболевания, так и при их отсутствии. Самоинфицирование может наблюдаться, когда больной сам переносит вирус герпеса из очага инфекции на незараженные части тела лицо, руки, глаза, полость рта или половые органы.

# Проявления генитального герпеса



# Хламидиоз

**Хламидиоз** — инфекционное заболевание, передающееся половым путём, вызываемое хламидия



# Последствия заболеваний, передаваемых половым путем

**Хламидиоз** - заболевание, передающееся половым путем, либо в процессе родов инфекция переходит от матери к ребенку.

К настоящему времени известно пять видов хламидий.

Три вида передаются только контактно – половым путем, а два могут передаваться бытовым путём.

Симптомы: Белые или желтые выделения из уретры, болезненное мочеиспускание, зуд в области отверстия мочеиспускательного канала, периодические боли в промежности, яичках. Инкубационный период хламидиоза составляет от 5 до 30 дней, но в 50% случаев хламидиоз бессимптомен и проявляется лишь выделением из уретры после сна небольшого количества мутноватой слизи. Без симптомов хламидиоз протекает у 46 % мужчин и 67 % женщин.

Особой опасности при хламидиозе подвержены беременные женщины, у которых инфекция может стать причиной самопроизвольного аборта, неразвивающейся беременности, преждевременной отслойки плаценты и т.д.

# Последствия заболеваний, передаваемых половым путем



**Трихомоноз** – заболевание, передающееся половым путем, поражает влагалище у женщин и уретру, семенные пузырьки и предстательную железу (простату) у мужчин.

Инкубационный период трихомониаза составляет от нескольких дней до нескольких месяцев.

Основные симптомы у мужчин:

- белесые или серые пенистые выделения;
- зуд в мочеиспускательном канале;
- зуд и жжение при мочеиспускании.

Характерные симптомы у женщин:

- желтоватые пенистые выделения;
- боль при мочеиспускании;
- покраснение и зуд наружных половых органов.

Через три-четыре недели, если не было проведено лечение, трихомониаз переходит в хроническую форму.

Трихомонадная инфекция из уретры распространяется и на другие органы мочеполовой системы, становясь причиной хронического простатита, орхита, эпидидимита, везикулита, воспаления мочевого пузыря и почек, бесплодия.

# Гепатит

- ❖ **Гепатит** – это острое или хроническое воспаление печени. Наиболее распространены вирусные гепатиты А, В, С и Д. Эти гепатиты делятся на несколько типов по способу передачи:
- ❖ вирус гепатита А передается бытовым путем;
- ❖ вирусы гепатитов В и Д передаются через кровь, сперму и женские вагинальные выделения;
- ❖ вирус гепатита С в основном передается через кровь, вероятность заражения через сперму и вагинальные выделения гораздо меньше.

**Гепатит А** (его иногда называют желтухой или болезнь Боткина) – это далеко не так серьезно, как гепатиты В, С и Д. Проходит он быстро и без последствий, не переходя в хроническую форму.

Чтобы не заразиться вирусом гепатита А, нужно соблюдать гигиену: мыть руки перед едой, не пить некипяченую воду, не есть немытые овощи и фрукты.

- ❑ *Гепатиты В, С и Д* – это тяжелые заболевания.
- ❑ У большого количества больных развивается хроническая форма, которая может привести к циррозу или раку печени.
- ❑ Острая форма может перейти в хроническую через несколько месяцев.
- ❑ При этом чем раньше начато лечение хронического гепатита, тем лучше его прогноз.



- ✓ Обычные симптомы гепатита:
- ✓ Пожелтение кожи;
- ✓ Тошнота;
- ✓ Рвота;
- ✓ Отсутствие аппетита;
- ✓ Слабость;
- ✓ Потемнение мочи;
- ✓ Осветление кала.
- ✓ Часто острая форма гепатита (А) вообще проходит без симптомов или наблюдаются лишь небольшие недомогания вроде тошноты, общей слабости или отсутствия аппетита.
- ✓ Чтобы выявить гепатит – необходимо сдать анализ крови.



# Профилактика заболеваний, передаваемых половым путем



Самый надежный способ уберечься от БППП - это полное воздержание от беспорядочных половых связей.

Чтобы предотвратить заражение при контакте сексуальных партнеров необходимо пользоваться средствами контрацепции и соблюдать правила личной гигиены.

# Задание: Заполнить таблицу

Название болезни	Стадии протекания	Пути передачи

Скан, фото задания (обязательно подписать: Фамилия, Имя, класс) направить на +7-912-938-86-60 через вайбер, вацап, телеграм, либо на электронную почту [smandr@smandr@ysmandr@yasmandr@yandexsmandr@yandex.smandr@yandex.ru](mailto:smandr@smandr@ysmandr@yasmandr@yandexsmandr@yandex.smandr@yandex.ru) или через ВК <https://vk.com/a.smolin2014> до 22:00 23.12.2020. В случае возникновения технического сбоя обращаться на указанный выше номер телефона либо адрес электронной почты.