

ЗППП-заболевания, передаваемые половым путём.

Презентацию подготовили

Гороховская Софья и Сметанин Андрей.

Ученики 11 а класса школы №18

Известно, что половым путем могут передаваться более 30 различных бактерий, вирусов и паразитов. Наибольшие показатели заболеваемости ИППП ассоциируются с восемью из этих патогенов. Четыре из этих восьми инфекций – сифилис, гонорея, хламидиоз и трихомониаз – в настоящее время излечимы. Другие четыре инфекции являются вирусными и не лечатся — это гепатит В, вирус простого герпеса (ВПГ, или герпес), ВИЧ и вирус папилломы человека (ВПЧ). Тяжесть симптомов или заболевания, вызванных не поддающимися лечению вирусными инфекциями можно смягчить или изменить с помощью терапии.

- Основные факты
- Ежедневно происходит более одного миллиона случаев заражения инфекциями, передаваемыми половым путем (ИППП) (1, 2).
- По оценкам, ежегодно имеет место 376 миллионов новых случаев заражения одной из четырех ИППП — хламидиозом, гонореей, сифилисом или трихомониазом (1, 2).
- По оценкам, более 500 миллионов человек больны генитальным герпесом, вызванным вирусом простого герпеса (ВПГ) (3).
- Более 290 миллионов женщин имеют инфекцию, вызванную вирусом папилломы человека (ВПЧ) (1).
- Большинство ИППП протекают бессимптомно или только с незначительными симптомами, в результате чего ИППП может оставаться невыявленной.
- Такие ИППП, как ВПГ типа 2 и сифилис, могут повышать риск приобретения ВИЧ-инфекции.
- В 2016 г. 998 000 беременных женщин были инфицированы сифилисом, что привело более чем к 200 000 случаев мертворождения и гибели новорожденного (5).
- В некоторых случаях ИППП могут иметь серьезные последствия для репродуктивного здоровья помимо непосредственного воздействия самой инфекции (например, бесплодие или передача инфекции от матери ребенку).
- Программа по эпиднадзору за устойчивостью гонококка к противомикробным препаратам выявила высокие показатели устойчивости к хинолонам, рост устойчивости к азитромицину и возникновение устойчивости к цефалоспорином расширенного спектра. Лекарственная устойчивость, в особенности, возбудителя гонореи, представляет серьезную угрозу для деятельности по снижению бремени ИППП во всем мире.

- Классификация ЗППП, основанная на виде возбудителя:
- ЗППП, вызываемые бактериями (сифилис, хламидиоз, гонорея, уреаплазмоз и т.д.);
- ЗППП, вызываемые вирусными микроорганизмами (ВИЧ, кондиломы, генитальный герпес, гепатит В, вирус папилломы человека);
- ЗППП, вызываемые протозойными микроорганизмами (трихомониаз);
- ЗППП, вызываемые паразитарными организмами (чесотка, фтириаз).

Основные причины ЗППП:

- легкомысленное половое поведение;
- незащищенный секс;
- неправильное применение средств контрацепции;
- сниженный иммунитет;
- пренебрежение профилактическими мерами;
- пренебрежение своевременным обследованием;
- игнорирование симптомов заболеваний;



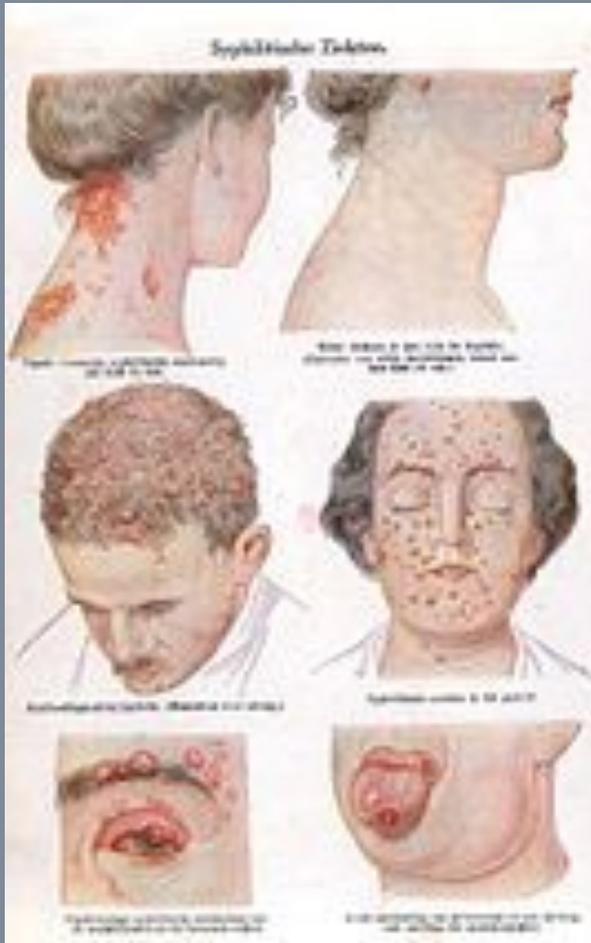
Пути передачи ИППП

Половой путь передачи: любые виды секса

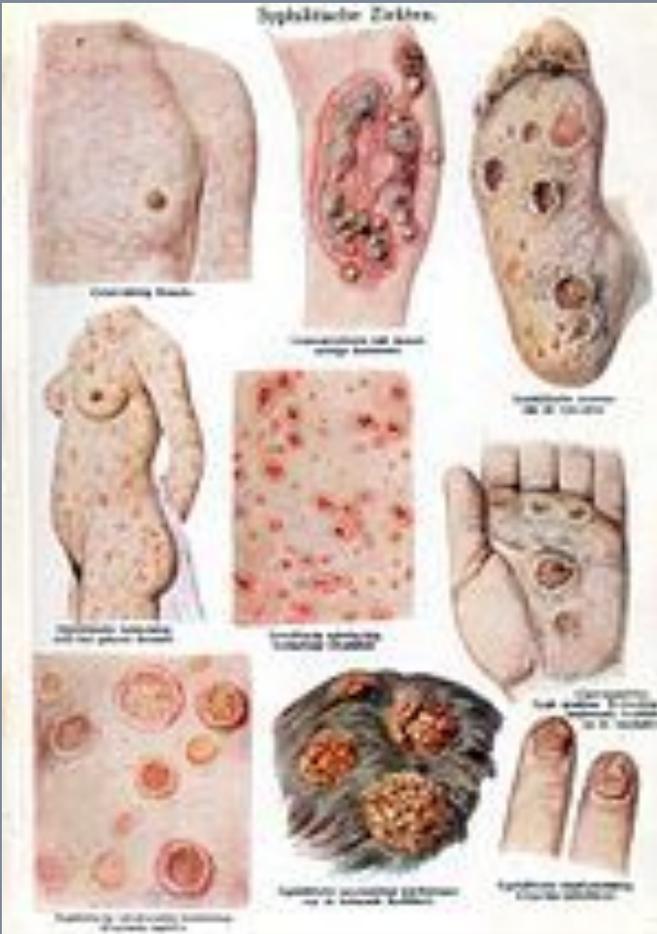
Контактно - бытовой путь: поцелуи, тесные объятия, общее пользование зубной щеткой, бритвой, полотенцем, купание в бассейне, нестерилизованный медицинский инструмент

Внутриутробный путь: при родах, через **Парентеральный путь:** попадание инфекции в кровь и на слизистые (внутривенное введение наркотиков, нестерильное переливание крови) плаценту во время беременности

Другие пути: через слюну, мочу, выделения из половых органов, грудное молоко



- Масштабы проблемы
- ИППП оказывают глубокое негативное воздействие на сексуальное и репродуктивное здоровье во всем мире.
- Ежедневно происходит более одного миллиона случаев заражения ИППП. По оценкам ВОЗ, в 2016 г. имело место 376 миллионов случаев заражения одной из четырех ИППП — хламидиозом (127 миллионов), гонореей (87 миллионов), сифилисом (6,3 миллиона) или трихомониазом (156 миллионов). Более 500 миллионов человек живут с генитальной инфекцией ВПГ (генитальным герпесом), и порядка 300 миллионов женщин инфицированы ВПЧ — основной причиной рака шейки матки. По оценкам, порядка 240 миллионов человек во всем мире живут с хроническим гепатитом В. Заражение инфекциями, вызванными ВПЧ и вирусом гепатита В, можно предотвратить благодаря вакцинации.



- ИППП могут иметь серьезные последствия помимо непосредственного воздействия самой инфекции.
- Такие ИППП, как герпес и сифилис, могут в три или более раз повышать риск заражения ВИЧ.
- Передача ИППП от матери ребенку может приводить к мертворождению, смерти новорожденного, маловесности при рождении и недоношенности, сепсису, пневмонии, неонатальному конъюнктивиту и врожденным аномалиям. По оценкам, в 2016 г. порядка 1 миллиона беременных женщин были инфицированы сифилисом, что привело примерно к 350 000 случаев неблагоприятных исходов родов, из них 200 000 мертворождений и случаев смерти новорожденного (5).
- Инфекция ВПЧ ежегодно приводит к 570 000 случаев заболевания раком шейки матки и более чем к 300 000 случаев смерти от рака шейки матки (6).
- Такие ИППП, как гонорея и хламидиоз, являются основными причинами воспалительных заболеваний органов малого таза и бесплодия у женщин.



Профилактика ИППП

Консультирование и подходы, основанные на изменении поведения

- Консультирование и меры, направленные на изменение поведения, являются средствами первичной профилактики ИППП (включая ВИЧ), а также предотвращения нежелательной беременности.

Барьерные методы

- При условии их правильного и систематического использования презервативы являются одним из самых эффективных методов защиты от ИППП, включая ВИЧ. Женские презервативы эффективны и безопасны, но не используются в национальных программах так же широко, как мужские.

Диагностика ИППП

В странах с высоким уровнем дохода широко используются точные диагностические тесты на ИППП. Они представляют особый интерес для диагностики бессимптомных инфекций. Однако обеспеченность стран с низким и средним уровнем дохода диагностическими тестами остается на очень низком уровне. В настоящее время единственными недорогими экспресс-тестами на ИППП являются тесты на сифилис и ВИЧ. Экспресс-тест на сифилис уже используется в некоторых странах с ограниченными ресурсами. Сегодня также доступен быстрый параллельный тест на ВИЧ/сифилис, при котором берется только один образец крови из пальца и применяется простой тест-картридж.



- Лечение ИППП

- В настоящее время имеются эффективные средства для лечения некоторых ИППП.

- Три бактериальные ИППП (хламидиоз, гонорея и сифилис) и одна паразитическая ИППП (трихомониаз), как правило, излечимы с помощью имеющихся эффективных схем одноклового приема антибиотиков.

- В отношении герпеса и ВИЧ самыми эффективными из имеющихся медикаментов являются антиретровирусные препараты, которые могут смягчить течение болезни, не обеспечивая при этом полного излечения.

- В отношении гепатита В есть иммуномодуляторы (интерферон) и антиретровирусные препараты, которые помогают бороться с вирусом и замедляют разрушение печени.





Нынешних мер по сдерживанию распространения ИППП недостаточно

- Изменение поведения является сложной задачей
- Несмотря на значительные усилия, прилагаемые для определения простых мер, способных уменьшить масштабы рискованного сексуального поведения, изменение поведения остается сложной задачей. Научные исследования выявили необходимость ориентации на тщательно установленные группы населения, проведения обширных консультаций с установленными целевыми группами населения и их привлечения к разработке осуществлению и оценке мер вмешательства.
- Службы для скрининга и лечения ИППП по-прежнему развиты слабо
- Люди, желающие получить услуги по скринингу и лечению ИППП, сталкиваются с многочисленными трудностями. К этим трудностям относятся ограниченность ресурсов, стигматизация, плохое качество услуг и низкий уровень или отсутствие последующих мер в отношении сексуальных партнеров.



- Деятельность ВОЗ
- ВОЗ разрабатывает глобальные нормы и стандарты по лечению и профилактике ИППП, укрепляет системы эпиднадзора и мониторинга, в том числе в отношении лекарственно-устойчивой гонореи, и руководит процессом формирования глобальной повестки дня в области научных исследований, касающихся ИППП.
- Наша деятельность в настоящее время руководствуется «Глобальной стратегией сектора здравоохранения по инфекциям, передаваемым половым путем, на 2016–2021 гг.»(8), принятой Всемирной ассамблеей здравоохранения в 2016 г., и Глобальной стратегией охраны здоровья женщин, детей и подростков (9), принятой Организацией Объединенных Наций в 2015 г., в которых особо подчеркивается необходимость обеспечения всестороннего, комплексного пакета основных мер вмешательства, включая предоставление информации и услуг в области профилактики ВИЧ и других инфекций, передаваемых половым путем. Шестидесят девятая сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения приняла три глобальных стратегии сектора здравоохранения на период 2016–2021 гг. в отношении ВИЧ, вирусного гепатита и инфекций, передаваемых половым путем (ИППП).

