



# Болезни, передаваемые половым путем

Урок по основам безопасности  
жизнедеятельности



Положение с болезнями,  
передающимися половым путем,  
в настоящее время



- возросла среди взрослого населения в 16 раз
- в молодежной среде — в 28 раз.  
(болеть стали даже дети 12—14 лет,  
причем заражаясь самостоятельно, а не  
от больных родителей).

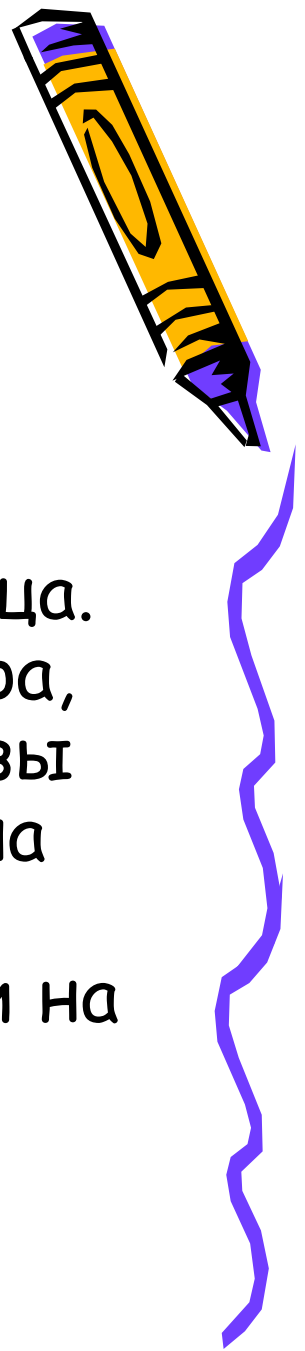


# Сифилис

- Первый признак заболевания сифилисом — появление маленькой ссадинки, или язвочки, которую называют твердым шанкром («шанкр» по-французски — язвочка, а твердый, потому что дно язвочки действительно плотное). Где же возникает твердый шанкр? Французские врачи говорят об этом с юмором: «он возникает на том месте, которым грешил». Поэтому шанкр чаще всего локализуется на половых органах и на промежности, но может быть и на губах, языке, анусе. Величина шанкра — от размера просяного семечка до величины ногтя мизинца. Язвочка заполнена жидкостью, в которой при анализе обнаруживают большое количество бледных спирохет. С момента появления твердого шанкра больной сифилисом становится заразным.



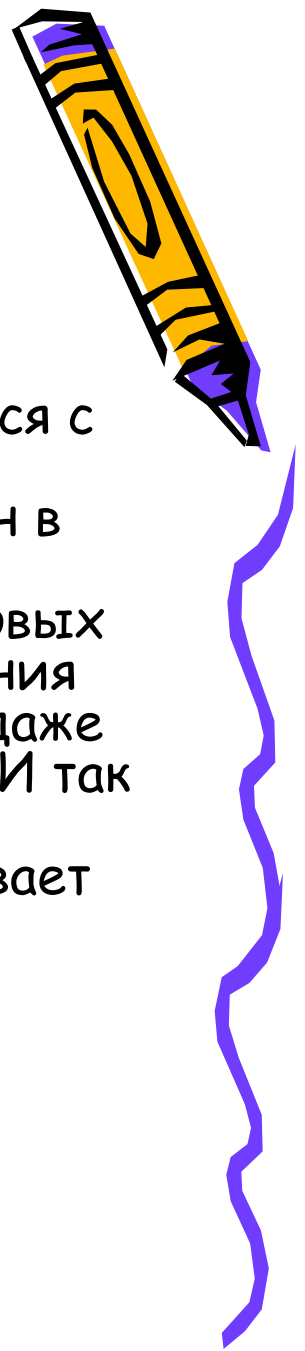
# По его течению сифилис делят на три периода.



- Первичный период, или первичный сифилис начинается с появления твердого шанкра и длится 1,5—2 месяца. Через неделю после появления шанкра, увеличиваются лимфатические железы вблизи язвочки. Если она появилась на половых органах, то увеличиваются паховые лимфатические узлы, а если на губах — подчелюстные



# Вторичный период, или вторичный сифилис



- продолжается примерно три-четыре года и начинается с появления сыпи, которая не шелушится, не зудит. Высыпания вторичного периода бывают в виде пятен в горле и легких, бледно-розовых пятен на туловище. Затем появляются синюшно-красные узелки на половых органах, промежности, в паховых складках. Высыпания эти очень заразны. Просуществовав какое-то время, даже без лечения они исчезают, а затем возникают вновь. И так несколько раз в течение трех-четырех лет. Лечение, начатое в первичном и вторичном периодах, излечивает больных. Но нельзя заниматься самолечением:



# Третичный период



- поражаются кости, кровеносные сосуды, спинной и головной мозг. Длится он 10—20 лет и заканчивается параличом и слабоумием. При сифилисе, как при многих других инфекционных заболеваниях, самоизлечения не происходит. Болезнь длится всю жизнь, переходя из одного периода в другой, медленно разрушая организм человека. При этом иммунитет не вырабатывается. После излечения человек опять может заразиться сифилисом. Успешность лечения должна быть подтверждена анализами. Первый анализ сдают сразу же после окончания лечения, а затем через 3, 6 и 12 месяцев. Без такого контроля нельзя быть уверенным в излечении.

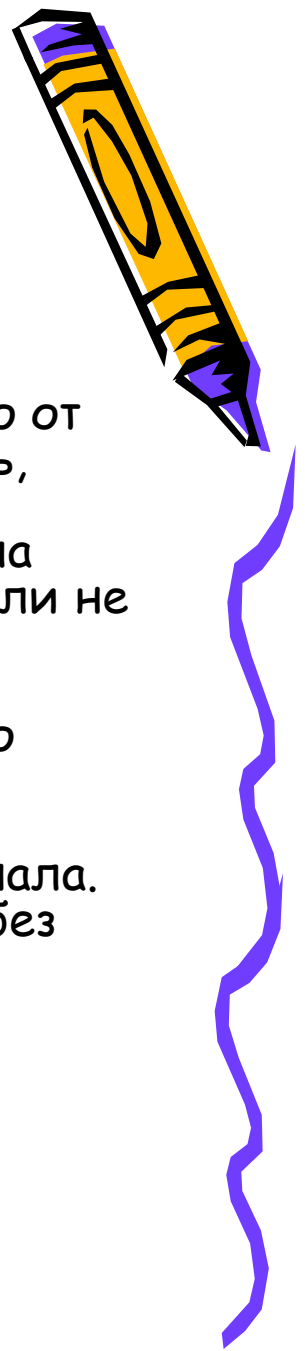


# Гонорея

- Гонорея — самое распространенное венерическое заболевание, которое раньше давало яркую картину болезни, а теперь почти у всех протекает бессимптомно. Это делает болезнь еще более опасной, так как нелеченная гонорея переходит в хроническую форму, вызывая стойкое бесплодие, воспаление мочеполовых органов у мужчин и воспаление придатков у женщин. Иммуитет после перенесенного заболевания не вырабатывается, поэтому возможно повторное заражение.



# Признаки гонореи у мужчин



- первые признаки заболевания — краснота вокруг наружного отверстия мочеиспускательного канала, небольшая отечность, которая сопровождается жжением и зудом, резь при мочеиспускании. Из отверстия мочеиспускательного канала постоянно вытекает зеленовато-желтоватый гной. Даже если не лечиться или заниматься самолечением, эти симптомы постепенно исчезают и болезнь переходит в хроническую форму. Обострение заболевания наступает после полового сношения, употребления спиртных напитков, ослабления организма. У больных вновь появляются резь при мочеиспускании и выделения из мочеиспускательного канала. Такие явления длятся обычно короткое время и исчезают без всякого лечения, а болезнь вновь принимает хроническую форму.





# Признаки гонореи у женщин



- поражаются почти все мочеполовые органы. Появляются обильные гнойные выделения из влагалища, возникает раздражение наружных половых органов, кожи бедер. В некоторых случаях ощущается тяжесть внизу живота, боли в пояснице при менструации и резь при мочеиспускании, но чаще всего эти симптомы выражены слабо, и поэтому женщины редко обращают на них внимание, и болезнь переходит в хроническую форму, поражая матку, маточные трубы и яичники.



# Грибковые заболевания, трихомоноз, гарднереллез



- В последнее время врачи все чаще определяют воспалительные процессы влагалища с очень похожей симптоматикой, но вызванные различными микробами. Любое воспаление слизистой оболочки влагалища называют вагинитом (от латинского vagina — влагалище). Наиболее распространенными возбудителями вагинитов служат дрожжевые грибки, трихомонады и гарднереллы. Вызываемые ими воспаления имеют свои особенности, но характерные для всех них симптомы — выделения из влагалища, чаще с неприятным запахом, зуд и жжение в области половых органов и промежности, боль при сношении.



# Хламидиоз



- Возбудителем болезни служит очень мелкая бактерия, которая в отличие от всех остальных бактерий размножается внутри живой клетки, как вирус. Поэтому и обнаружить ее удастся с трудом. Передается хламидиоз только половым путем при контакте зараженных спермы или влагалищных выделений со слизистыми оболочками здорового человека. Последствиями заболевания могут быть бесплодие, внематочная беременность, гнойное воспаление органов малого таза и даже воспаление суставов.
- Диагностика хламидиоза затруднена, дорогостояща и не всегда результативна. Это заболевание лечат только в стадии острых проявлений антибиотиками.



# Генитальный герпес и генитальные бородавки (кондиломы)



- Возбудителями обоих этих заболеваний, передающихся половым путем, служат вирусы. Оба одинаково поражают и мужчин, и женщин и могут стать причиной рака, выкидыша, преждевременных родов или рождения мертвого ребенка. А главное, у зараженных герпесом беременных женщин дети заражаются во время родов и затем болеют воспалением легких или у них поражается нервная система.



- Возбудителем генитального герпеса служит тот же вирус, который вызывает так называемую простуду на губах.
- Признаки и течение болезни. Инкубационный период равен четырем-пяти дням. После заражения на половых органах, около ануса или на промежности появляется группа мелких пузырьков, которые вскрываются, превращаясь в мелкие язвочки. Они очень болезненны. Особенно сильную боль и жжение больные ощущают при мочеиспускании. Если заражение произошло впервые, то, как правило, поднимается температура тела, болят голова, мышцы. Болезнь протекает остро одну-две недели. Затем вспышки герпеса повторяются с определенной периодичностью, но переносятся они субъективно легче. Особенно опасно забеременеть в период очередной вспышки.



# Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД)



- В 1981 г. в США стали появляться сообщения о новом, ранее неизвестном заболевании, которое вызывает серьезные осложнения и нередко заканчивается смертью. Большую часть пострадавших составляли гомосексуальные мужчины и наркоманы, злоупотребляющие внутривенными инъекциями. В результате интенсивных научных исследований, проводившихся во Франции и США, вскоре было установлено, что эта болезнь имеет вирусную природу. Она получила название синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).



# Классификация проявления ВИЧ- инфекции



- 1 группа
- Обычно слабо выраженный синдром,
- проявляющийся в течение 1—2 мес.
- с момента инфицирования. Однако возможно
- и развитие более тяжелого заболевания
- с неврологической симптоматикой.
- В обоих случаях может наступить
- самопроизвольное и быстрое улучшение
- состояния больного



## 2 группа



- При инфекции не выявляется никаких
- клинических симптомов. В этом случае
- инфицированные люди становятся
- бессимптомными носителями ВИЧ





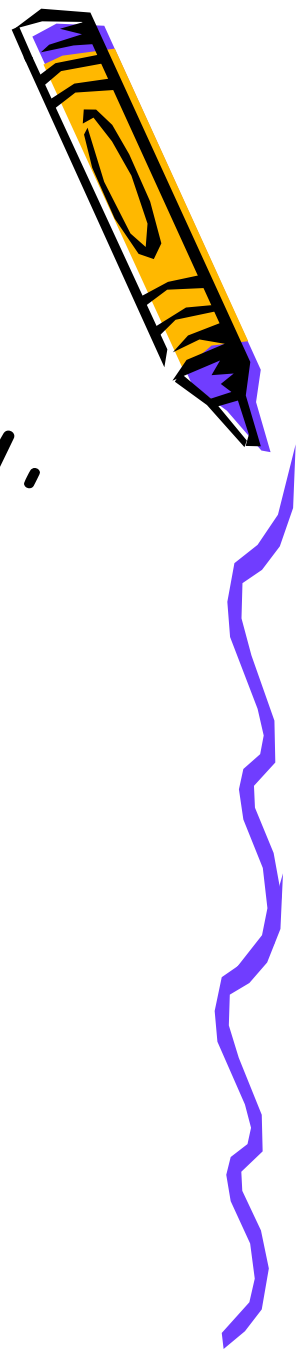
# 3 группа

- Симптомами служат: увеличение
- лимфатических узлов, лихорадка,
- недомогание, повышенное потоотделение,
- быстрая утомляемость, потеря аппетита
- и веса



## 4 группа

- Симптомы включают лихорадку, потерю веса, диарею, неврологические изменения, развитие вторичных инфекций (например, пневмония) и злокачественных опухолей



# В процессе развития ВИЧ-инфекции выделяют пять временных периодов:



- 1. Период времени с момента инфицирования ВИЧ до его обнаружения в крови больного в опасном для окружающих количестве. Этот период длится всего 1—3 недели.
- 2. Период времени с момента инфицирования ВИЧ до проявления быстро развивающихся симптомов заболевания (группа 1, см. схему 2). Продолжительность этого периода составляет 1—8 недель. Заболевание сопровождается лихорадкой, слабостью, увеличением лимфатических узлов или протекает более тяжело, с неврологическими нарушениями.
- 3. Период времени от инфицирования ВИЧ до того момента, когда в крови обнаруживаются вирусспецифические антитела (наиболее распространенный метод диагностики ВИЧ-инфекции). Обычно этот период составляет 2—3 месяца, но может длиться и дольше.
- 4. Период времени от момента инфицирования ВИЧ до проявления каких-либо отложенных симптомов. Продолжительность этого периода точно не определена (длится не менее одной недели), но часто составляет около двух лет.
- 5. Период времени с момента инфицирования ВИЧ до развития СПИДа.



# Наиболее важные правила, которые нужно соблюдать для профилактики СПИДа:

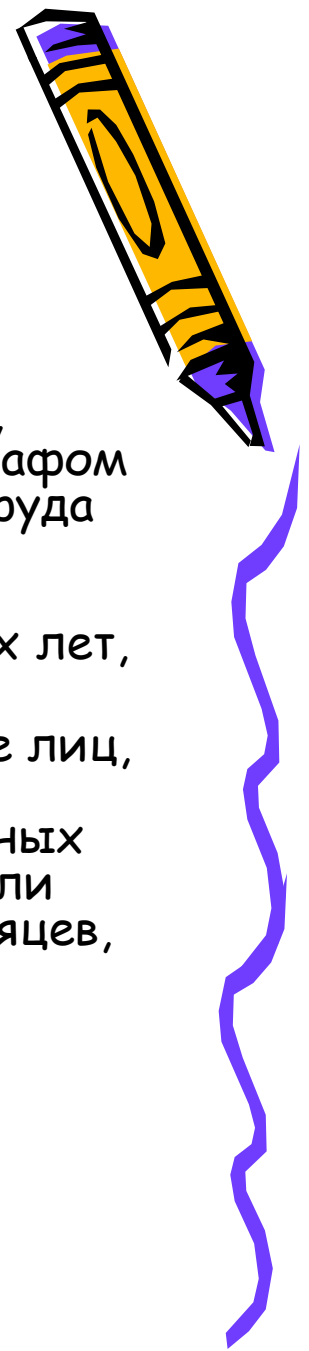


- • никогда не пользуйтесь общими иглами для инъекций и другими инструментами, повреждающими кожу;
- • пользуйтесь презервативами, даже если в этом нет необходимости для предотвращения зачатия;
- • прежде чем вступить в интимные отношения, хорошо узнайте человека;
- • избегайте сексуальных контактов с людьми, которые имеют много половых партнеров и которых вы можете подозревать в злоупотреблении внутривенными инъекциями;
- • при необходимости использовать донорскую кровь или препараты, приготовленные на ее основе, убедитесь в том, что они проверены на присутствие вируса.



# Уголовная ответственность за заражение венерической болезнью

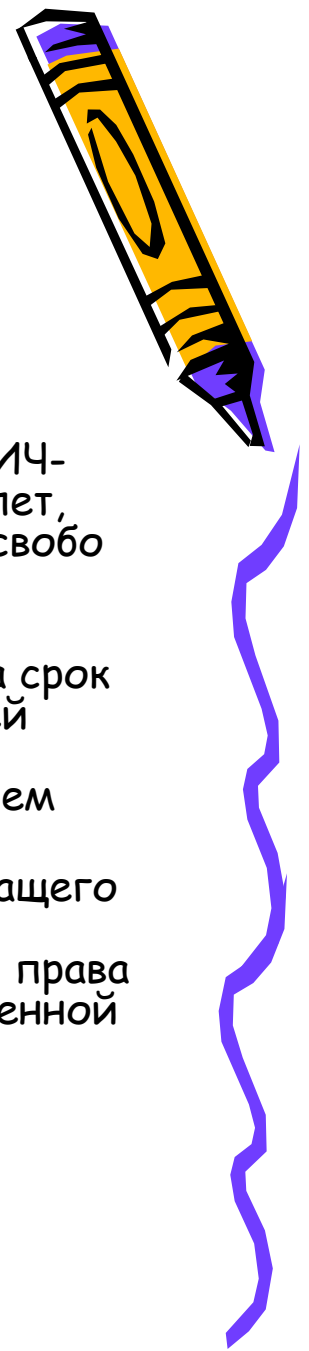
## (Статья 121 УК РФ)



- 1. Заражение другого лица венерической болезнью лицом, знавшим о наличии у него этой болезни, наказывается штрафом в размере от 200 до 500 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.
- 2. То же деяние, совершенное в отношении двух или более лиц, либо в отношении заведомо несовершеннолетнего, наказывается штрафом в размере от 500 до 700 минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев, либо лишением свободы на срок до двух лет.



# Ответственность за заражение ВИЧ-инфекцией



- УК РФ «Заражение ВИЧ-инфекцией» гласит:
- 1. Заведомое поставление другого лица в опасность заражения ВИЧ-инфекцией наказывается ограничением свободы на срок до трех лет, либо арестом на срок от трех до шести месяцев, либо лишением свободы на срок до одного года.
- 2. Заражение другого лица ВИЧ-инфекцией лицом, знавшим о наличии у него этой болезни, наказывается лишением свободы на срок до пяти лет. 3. Деяние, предусмотренное частью второй настоящей статьи, совершенное в отношении двух или более лиц, либо в отношении заведомо несовершеннолетнего, наказывается лишением свободы на срок до восьми лет.
- 4. Заражение другого лица ВИЧ-инфекцией вследствие ненадлежащего исполнения лицом своих профессиональных обязанностей наказывается лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет.



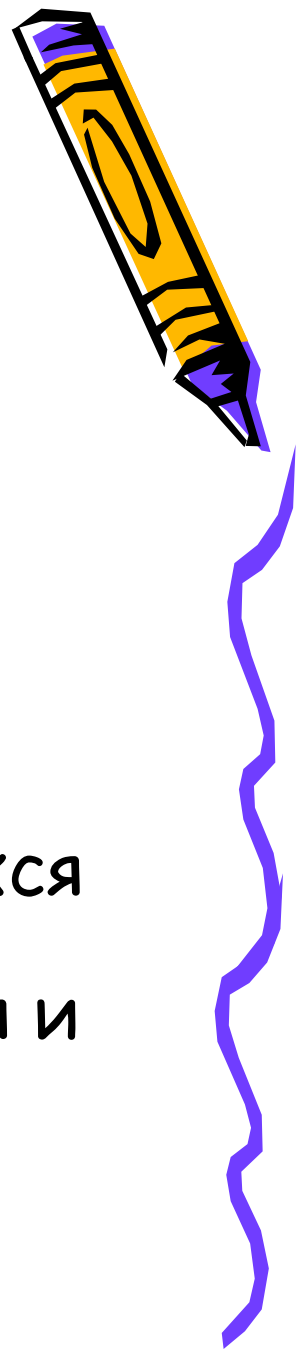
# Вопросы и задания



- 1. На какие группы Всемирная организация здравоохранения подразделяет болезни, передающиеся половым путем? Чем различаются эти группы? 2. Перечислите признаки заражения сифилисом. 3. Каким образом развивается и протекает сифилис? 4. При каких условиях лечение сифилиса может быть успешным? 5. Почему опасна гонорея и какие последствия она вызывает? 6. Какие признаки свидетельствуют о заражении гонореей? 7. Какие симптомы свидетельствуют о заражении вагинитом? 8. Чем опасен хламидиоз?
- 9. Какими путями происходит заражение СПИДом?
- 10. Какие признаки чаще всего встречаются при заражении СПИДом? 11. Какие болезни, передающиеся половым путем, могут оказаться смертельными?



# Домашнее задания



- Задание 15. Сформулируйте правила поведения, которые помогут вам избежать заражения венерическими болезнями.
- Задание 16. Составьте подробную таблицу, в которой укажите наименования болезней, передающихся половым путем, их признаки, последствия, способы предохранения и лечения.

