

Ребята!

На прошлом уроке мы с вами изучили тему «Инфекционные заболевания». Вы знаете особенности протекания данной группы заболеваний и особенности профилактических мероприятий.

Сегодня вы самостоятельно изучите тему : « Инфекции, передающиеся половым путём» сначала по учебнику : параграфы 8.2, 8.3, затем просмотрите презентацию. Если будут вопросы – с удовольствием на них отвечу.

Материал вам необходимо освоить до 12 апреля и выполнить задания.

Успехов!!!

С уважением, Наталия Михайловна.

*"У кого есть здоровье - у того есть
надежда,
У кого есть надежда - у того есть всё"
восточная мудрость*

Инфекции, передаваемые половым путём

9 класс

Наиболее распространенные ИППП



ГОНОРЕЯ

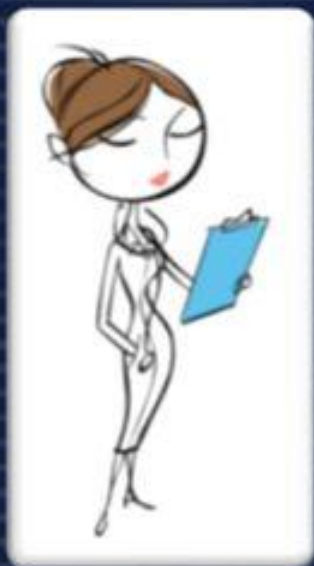
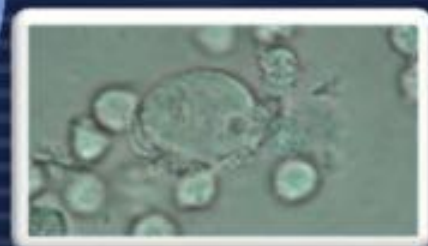
СИФИЛИС

ТРИХОМОНИАЗ

ХЛАМИДИОЗ

ГЕНИТАЛЬНЫЙ
ГЕРПЕС

Аногенитальные
бородавки



Сифилис

Хроническая венерическая болезнь, характеризующаяся поражением нервной системы, костей, внутренних органов. Название происходит от имени греческого пастуха Сифилуса (1530 год, описано поэтом Фрагсосторо).

Возбудитель – **бледная трепонема** которая попадает в кровь не только половым путем, но и через порезы, ссадины, даже поцелуи. Проявляются признаки заболевания через 3-4 недели после контакта.

Сифилисом заражаются:

- при любом незащищенном сексуальном контакте;
- при поцелуях;
- при переливании зараженной крови;
- внутриутробно;
- в редких случаях – бытовым путем.

Различают три периода заболевания:

- **первичный период** характеризуется: появлением эрозии или язвы (твердый шанкр) на половых органах, на слизистой губ, глотки. увеличиваются близлежащие лимфатические узлы.
- **вторичный период** может длиться от 2-5 до 10 лет; появляется сыпь на коже и слизистых оболочках, пигментация, усиленное выпадение волос. возникает осиплость голоса, увеличиваются лимфоузлы.
- если не приступить к лечению, то наступает **третичный период**, когда поражается нервная ткань спинного мозга, теряется чувствительность ног, поражаются зубы, проваливается нос.

- В случае подозрения на заболевание немедленно обратиться в лечебное учреждение.
- Иммунитет 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.

Гонорея

Инфекционное заболевание слизистых оболочек мочеполовых органов, рта и прямой кишки.

Возбудитель заболевания – **ГОНОКОКК**. Возможно бытовое заражение при пользовании общей с больным постелью, бельём, полотенцем. Выделяют мужскую, женскую и детскую гонорею.

Инкубационный период 3-5 дней.

Симптомы гонореи:

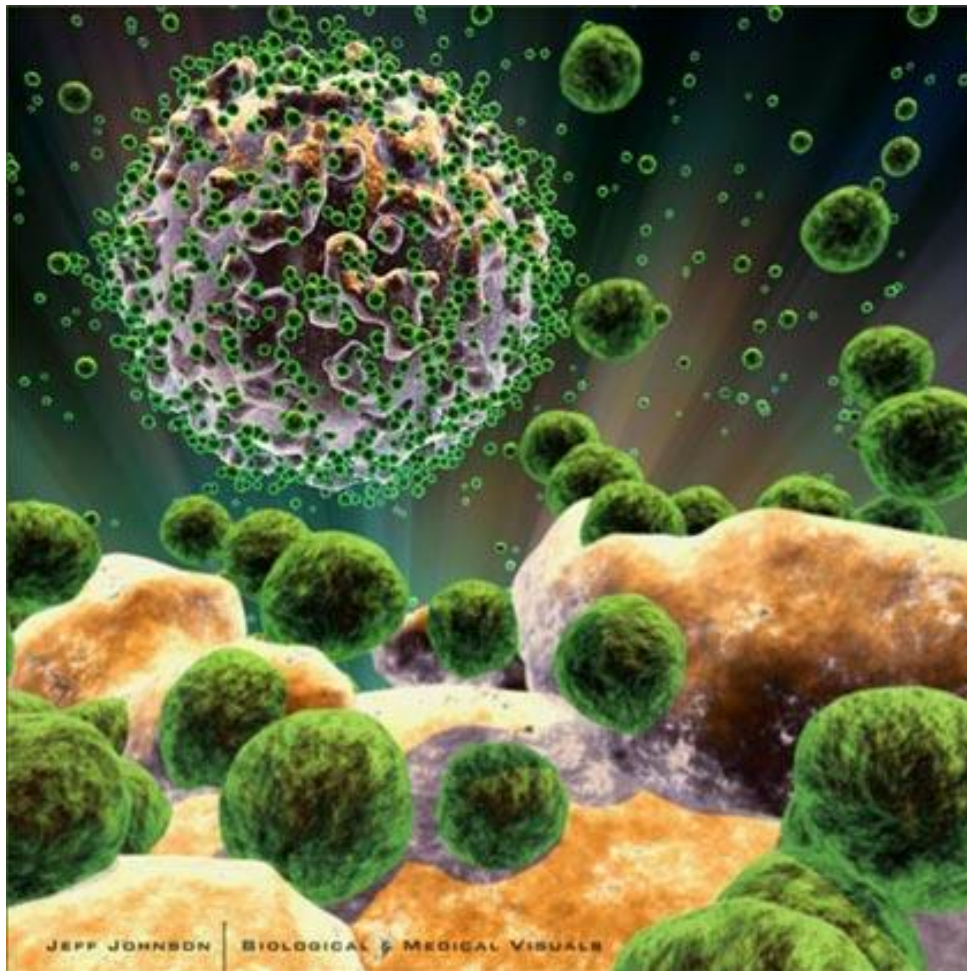
У мужчин поражается мочеиспускательный канал. Возникают режущие боли при мочеиспускании, обильные гнойные выделения, частые неудержимые позывы к мочеиспусканию.

- У женщин гонорея протекает без отчетливых признаков. Отмечаются зуд, выделения. Поражаются почти все отделы мочеполовой системы, а также прямая кишка, мочеиспускательный канал, влагалище, матка, придатки, шейка матки, яичники.

У девочек в основном поражаются влагалище, мочеиспускательный канал и область заднего прохода. Отмечается болезненность при мочеиспускании и дефекации.

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

Вирус ВИЧ был открыт в



1983
году

Что такое ВИЧ?

В - вирус

И - иммунодефицита

Ч - человека

Что такое СПИД?

С - синдром

П - приобретенного

И - иммуно-

Д - дефицита

СПИД - синдром приобретенного иммунодефицита

Синдром - потому что существует большое количество признаков, симптомов, осложнений, связанных с заболеванием.

Приобретенный - заболевание не обусловлено генетической предрасположенностью, а приобретается специфическим образом.

Иммунодефицит - иммунная система подавляется и теряет способность сопротивляться инфекциям.

Таким образом, СПИД - не болезнь в собственном смысле этого слова, он лишь создает условия для других инфекционных заболеваний.

ВИЧ/СПИД - смертельное заболевание, от которого нет лекарства или вакцины. Эпидемия стремительно распространяется по всем странам и континентам. Больше всего от этого заболевания страдает молодежь в возрасте от 14 до 29 лет.

ВИЧ/СПИД: некоторые факты

- Сегодня в мире ВИЧ/СПИДом больны более 40 млн человек
- Каждую минуту в мире примерно 11 человек заражаются ВИЧ.
- В России официально зарегистрировано почти 300 тыс. ВИЧ-инфицированных, но предполагается, что их по крайней мере в три раза больше.
- 80% ВИЧ-инфицированных в России - молодежь от 14 до 29 лет. Это данные официальной статистики. Но, скорее всего, ВИЧ-инфицированных гораздо больше. Многие живут с ВИЧ, даже не подозревая об этом. Они не сдавали анализы и, соответственно, нигде не зарегистрированы.

Многие известные люди уже погибли от этой болезни.

Фредди Меркьюри, лидер рок-группы Queen, умер от СПИДа в 1991 году.

О его болезни сообщили незадолго до его смерти. В память о певце был устроен концерт, средства от которого пошли на борьбу со СПИДом.

История возникновения этого заболевания.

Впервые случай этого странного заболевания был зарегистрирован в 1978 г. Позже ученые дали ему название СПИД и обнаружили вирус (ВИЧ), который его вызывает. До сих пор неизвестно, откуда пришел ВИЧ/СПИД. Одни считают, что он появился сначала у обезьян, другие - что его искусственно создали люди.

Как ВИЧ вызывает СПИД?

Иммунная система - это внутренняя «полиция» организма, охраняющая наше здоровье. Если в организм проникают «преступники» (болезнетворные бактерии и вирусы), иммунная система распознает их, изучает и уничтожает. Для уничтожения каждого вида болезнетворных микроорганизмов она готовит специальную «группу захвата» - антитела.

Почему же иммунная система не справляется с ВИЧ? Дело в том, что ВИЧ - умный и хитрый враг. Попадая в организм, он проникает внутрь самих клеток иммунной системы и притворяется одним из «своих». Остальные клетки-«полицейские» не видят «преступника» и не успевают подготовить нужные антитела, чтобы его уничтожить. Тем временем ВИЧ быстро размножается, делая новые и новые копии с самого себя. Когда антитела «группы захвата» появляются, бывает уже слишком поздно.

Постепенно ВИЧ разрушает иммунную систему. Развивается иммунодефицит - недостаток защитных сил в организме. Последняя стадия этого состояния называется СПИД - синдром приобретенного иммунодефицита.

Больные СПИДом умирают от сопутствующих заболеваний, которые развиваются в результате резкого снижения иммунитета. Эти заболевания, как правило, весьма специфичны. К ним относятся: пневмоцистная пневмония, саркома Капоши, грибковое поражение дыхательных путей и пищевода и некоторые другие.

Исследователи обнаружили ВИЧ во всех биологических жидкостях инфицированных пациентов. В то же время было установлено, что концентрация вируса в отдельных жидкостях различно.

Концентрация вируса

Очень высокая - кровь, семенная жидкость

Высокая- вагинальная жидкость,
материнское молоко

Низкая- моча, экскременты

Очень низкая- пот, слюна, слезы, носовой секрет

Как передается ВИЧ?

- **Половой** – наиболее распространенный путь передачи вируса, при непостоянном половом партнере, при искусственном оплодотворении
- **При использовании загрязненных медицинских инструментов**, у наркоманов – одним шприцем .
Использование любого инструментария, (шприцы, системы для переливания крови и т. д.) как в медицинских учреждениях, так и в быту (маникюр, педикюр, татуировки, бритье и т. п.), где может содержаться кровь человека, зараженного вирусом, требует их стерилизации. Этот вирус нестойкий, гибнет при кипячении. Могут быть применены и специальные дезинфицирующие растворы хлорсодержащих веществ, перекись водорода.
- **От матери- ребенку**: внутриутробно, при родах, при кормлении грудным молоком
- **Через кровь**: при переливании крови, пересадке органов и тканей

ВИЧ не передается

- Через воздух
- При разговоре, кашле
- При пользовании общей посудой
- Через рукопожатие
- Через поцелуй
- Через пищу
- При купании в бассейне, душе
- Через спортивные предметы
- Через домашних животных
- Через укусы насекомых
- При уходе за больными

Как предохранить себя от заражения ВИЧ инфекцией?

Заразиться ВИЧ не так уж легко.

Вирус чрезвычайно чувствителен и сохраняет жизнеспособность вне человеческого тела лишь в стерильных условиях, например в колбе. Будучи помещенным в пространство без доступа воздуха, вирус погибает. Обычные гигиенические меры в быту и в больнице также быстро делают вирус безвредным.

Можно ли убить возбудителя СПИДа?

1. 50–70° спирт
несколько секунд
2. Попадание в желудочно–кишечный тракт
разрушается пищеварительными ферментами и соляной кислотой
3. $t^{\circ}=56^{\circ}$
30 минут
4. Попадание на кожу
через 20 минут уничтожается ферментами бактерий, паразитирующих на коже
5. Кипячение
мгновенно
6. Дезинфицирующие средства (хлорамин, хлорная известь)
мгновенно

Тест по теме «ВИЧ, СПИД» с самопроверкой.

(ответь на вопросы самостоятельно, а затем проверь себя)

- По внешнему виду можно определить, что человек - ВИЧ-положительный **(да, нет)**
- Причиной СПИДа является ВИЧ **(да, нет)**
- Обедать в школьной столовой вместе с ВИЧ-положительными учениками можно **(да, нет)**
- Инфицироваться ВИЧ могут только мужчины **(да, нет)**
- Можно заразиться, если поцеловать ВИЧ-положительного в щёку **(да, нет)**
- На сегодняшний день лекарства от СПИДа нет **(да, нет)**
- ВИЧ может передаваться во время половых контактов **(да, нет)**
- ВИЧ может передаваться во время переливания крови или при внутривенных инъекциях **(да, нет)**
- Наркоманы могут передавать ВИЧ друг другу, если они пользуются одной иглой для инъекций **(да, нет)**
- ВИЧ-положительная мать может родить ВИЧ-положительного ребёнка **(да, нет)**
- В подростковом возрасте можно заразиться ВИЧ **(да, нет)**

Правильные ответы:

*1 - нет; 2 - да; 3 - да; 4 - нет; 5 - нет; 6 - да;
7 - да; 8 - да; 9 - да; 10 - да; 11 - да.*

Что необходимо знать каждому

- Посещать только квалифицированных специалистов для проведения прививок и других медицинских манипуляций.
- Требовать, чтобы медработники для инъекций использовали только стерильные или одноразовые шприцы и иглы. При проведении каких-либо обследований или лечения настаивать, чтобы были использованы только стерильные или одноразовые инструменты.
- Если пациент хочет, чтобы ему прокололи уши или сделали татуировку, то ему следует настоять на использовании только стерильных инструментов.
- Наркоманам надо объяснить, насколько опасно их занятие

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

Домашнее задание:

- §8.2; 8.3(читать), письменно ответить на вопросы № 1, стр.163;
- №1,2, 3, 5 стр.165
- Составить синквейн по теме урока
- Фотографию или скан выполненного д\з прошу направлять мне на почту natalioja@mail.ru до 12 апреля 11.00!!!

(Если кто-то хочет получить дополнительную оценку ,можно нарисовать плакат #СТОПВИЧСПИД). Естественно, что выполненную работу надо будет принести в школу после карантина.


Синквейн – это особая краткая запись основной обсуждаемой проблемы с учетом ряда требований.

Правила написания синквейна:

В синквейне 5 строк:

1. понятие (одно слово, существительное, обычно – это название темы)
2. прилагательные (два слова, описание темы)
3. глаголы (три слова, описание действия в рамках темы)
4. предложение (фраза из четырех слов, отношение к теме)

- 5. существительное (одно слово, повторяющее суть темы)**
- ПРИМЕРЫ:**
- | | |
|---|---|
| Ребенок
Маленький, беззащитный.
Смеется, радуется, растет.
Дети – цветы жизни.
Будущее. | Вишня
Ароматная, сладкая.
Цветет, пахнет, зреет.
Обожаю вишневое варенье.
Лето. |
|---|---|



**Желаю
успеха!**