

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя
общеобразовательная школа «Аннинский Лицей»**

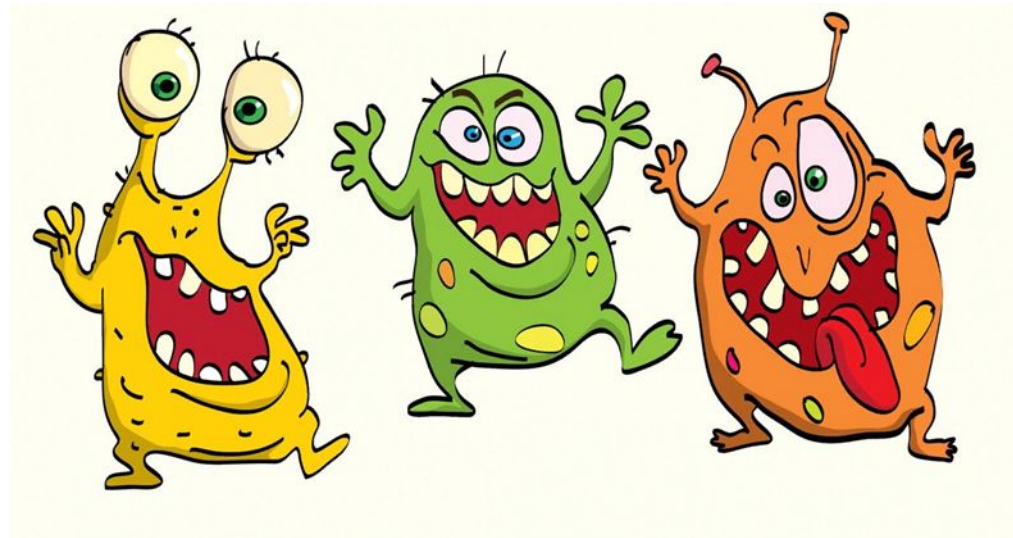
**Тема проекта: «Инфекционные заболевания,
их особенности. Профилактика».**

Работу выполнила команда «Фотончики»:
Бондарь Александр, Вареников Александр,
Попыкина Александра, Куренкова Софья.

Руководитель: Гальцева Ольга Николаевна,
учитель химии.

Анна 2019

Актуальность выбранной темы объясняется тем, что болезни, вызванные вирусами и патогенными микроорганизмами, легко передаются и быстро распространяются. Накоплено много доказательств того, что инфекционные заболевания являются причиной различных хронических заболеваний, поэтому профилактика имеет большое значение в сохранении и укреплении здоровья человека.



Цель работы: изучение инфекционных заболеваний, их особенностей и профилактики.

Задачи:

1. Подробно изучить с помощью источников информации инфекционные заболевания.
2. Рассмотреть особенности инфекционных заболеваний.
3. Проанализировать полученные данные.
4. Выявить меры профилактики ВИЧ-инфекции, туберкулеза.
5. Представить информационный проект обществу.

Инфекционные заболевания – это группа заболеваний, вызываемых проникновением в организм болезнетворных микроорганизмов, вирусов.

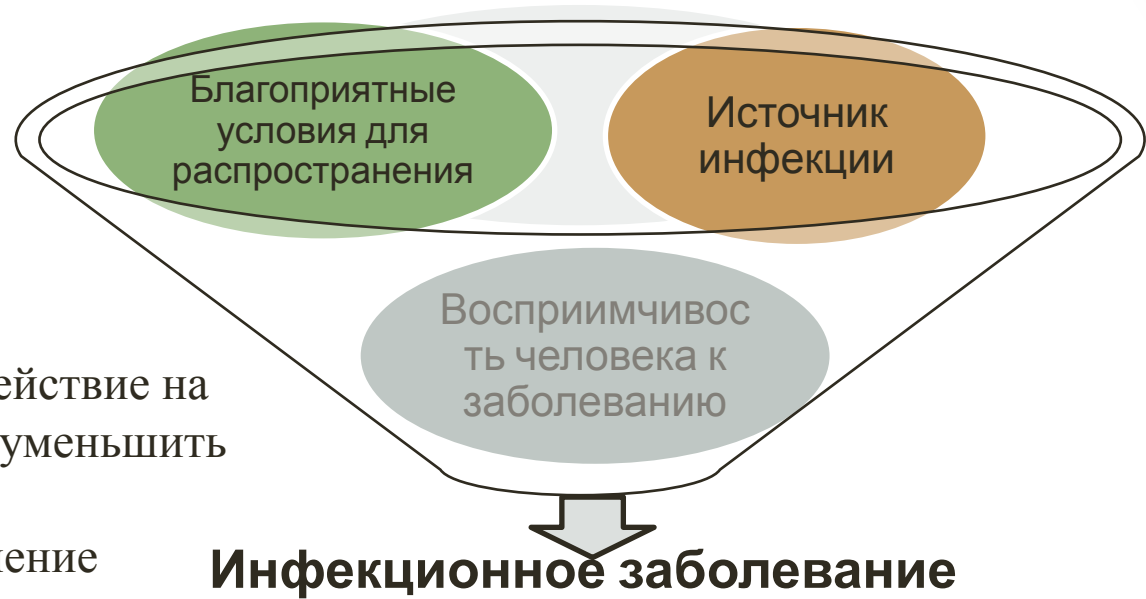


Классификация по Л. В. Громашевскому*:



* Громашевский Л.В.- эпидемиолог, академик АМН СССР
(Большая медицинская энциклопедия)

Если исключить из этой цепи хотя бы одно звено, инфекционный процесс прекращается.



Целью предупреждающих мероприятий является воздействие на источник инфекции, чтобы уменьшить заражение внешней среды, ликвидировать распространение микробов, а также повысить устойчивость населения к заболеваниям.

Профилактика (prophylaktikos — предохранительный) — термин, означающий комплекс различного рода мероприятий, направленных на предупреждение какого-либо явления и/или устранение факторов риска.

Ученые: Разработка научных основ профилактики началась лишь в 19 в.

Выдающийся хирург Н. И. Пирогов говорил: «Будущее принадлежит медицине профилактической».

Пирогов Николай Иванович (1810-1881)

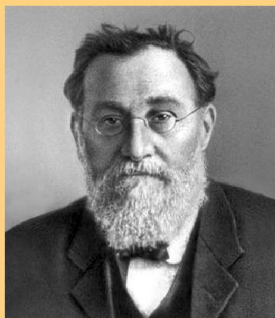
- Основатель экспериментальной анатомии и военно-полевой хирургии
- Распиливание замороженных трупов (для точного определения расположения внутренних органов и тканей)
- Впервые применил эфирный наркоз, гипсовые повязки в полевых условиях и использовал спирт и йод против нагноения ран



Академик Е. Н. Павловский.

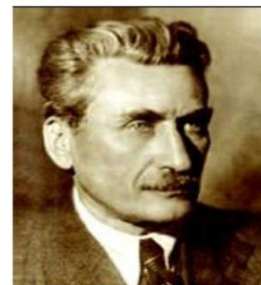
- Академик Е. Н. Павловский (1884-1965) - основоположник школы, изучающей проблемы общей паразитологии. Он создал учение о природной очаговости трансмиссивных болезней.

В 1886 г. И.И. Мечников организовал первую русскую бактериологическую станцию для борьбы с инфекционными заболеваниями. В 1887 г. переехал в Париж, где стал работать в лаборатории Луи Пастера. С 1905 г. являлся заместителем директора института, созданного Пастером.



Громашевский Лев Васильевич 1887-1980

- Развил учение об эпидемическом процессе
- Создал теорию механизма передачи инфекций
- Создал эпидемиологическую классификацию инфекционных болезней (1941)
- Сформулировал законы эпидемиологии



Профилактические мероприятия

санитарно-гигиенические

дезинфекционные

дезинсекционные

Виды профилактики

первичная

- вакцинация, рациональный режим труда и отдыха, рациональное качественное питание, физическая активность, охрана окружающей среды

вторичная

- диспансеризация

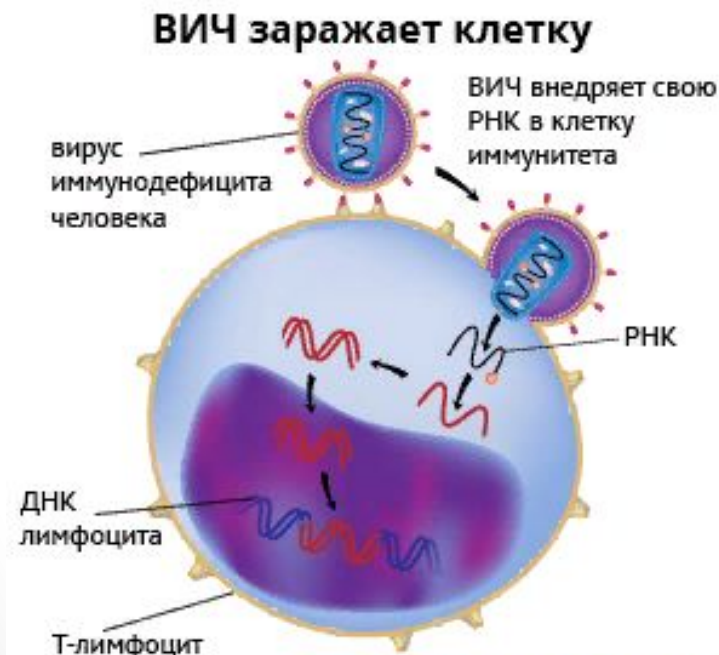
Третичная

- социальная, психологическая, медицинская реабилитация

ВИЧ-инфекция.

ВИЧ-инфекция – это медленно прогрессирующее заболевание, вызываемое вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ).

Последняя стадия – синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).



Передается через

- незащищенный половой контакт
- внутривенное употребление наркотиков
- использование нестерильных инструментов
- переливание зараженной крови
- от матери ребенку при родах или грудном вскармливании

Не передается через

- объятие и рукопожатие
- пот, кашель, чихание, слезы
- общий душ или туалет
- посуду, одежду, белье
- плавание в бассейне
- пищу и воду
- поцелуй
- укус насекомых

Где можно сдать тест на ВИЧ:

- любая поликлиника или больница;
- центры по профилактике и борьбе со СПИДом.

! Единственный надежный способ определить ВИЧ-статус человека – это прохождение теста на ВИЧ!

Профилактика ВИЧ.



Пользование предметами личной гигиены.

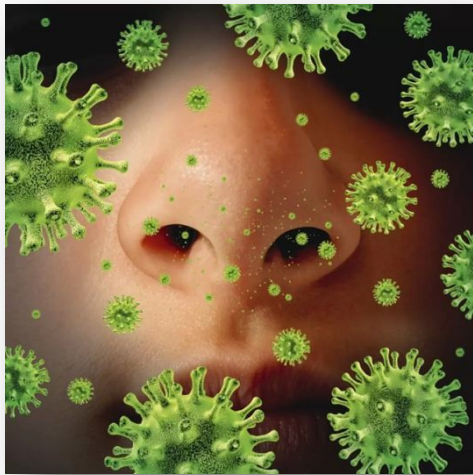


Обеззараживание инструментов для маникюра.



Использование одноразовых шприцев и игл.

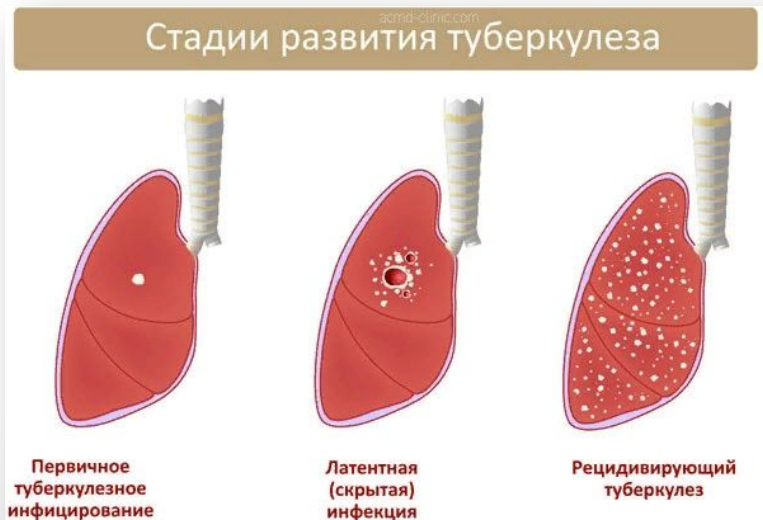
Туберкулез.



Туберкулез – распространенное, инфекционное заболевание, возбудителем которого является микробактерия туберкулеза.

Пути передачи:

- воздушно-капельный.
- контактно-бытовой.
- внутриутробный.



Профилактика туберкулеза.



Здоровый образ жизни.



Флюорографическое обследование.



Регулярное вакцинирование.

Вывод.

Мероприятия по борьбе с инфекционными болезнями могут быть эффективными и дать надежные результаты в наиболее короткий срок только в случае планового и комплексного их проведения, т. е. систематического проведения по заранее составленному плану, а не от случая к случаю. Противоэпидемические мероприятия должны строиться с обязательным учетом конкретных местных условий и особенностей механизма передачи возбудителей данной инфекционной болезни, степени восприимчивости человеческого коллектива и многих других факторов. С этой целью основное внимание должно быть уделено в каждом случае наиболее доступному для нашего воздействия звену эпидемической цепи. Так, при малярии — это уничтожение возбудителей (плазмодиев малярии) в организме больного человека с помощью лечебных средств и уничтожение комаров-переносчиков; при пищевых токсикоинфекциях — санитарный надзор и изъятие из употребления зараженных продуктов; при бешенстве — уничтожение источника инфекции, т. е. бродячих собак и других животных; при полиомиелите — поголовная вакцинация детей и т. д.

**Сценарий агитбригады «Наше
здоровье в наших руках!»**

Список литературы:

1. В.А. Аковбян, Г.А. Дмитриев «Инфекции, передаваемые половым путем».
2. Е.В. Криксунов, В.В. Пасечник «Биология 9 класс».
3. И.К. Топоров «Основы безопасности жизнедеятельности».
4. Дж. Батлетт «Карманный справочник по лечению ВИЧ-инфекции и СПИДа у взрослых».
5. «Справочник по инфекционным болезням» А.П. Казанцева и В. С. Матковского. Медицина.
6. И.Г. Булкина «Инфекционные болезни».
7. В.И. Покровский «Профилактика инфекционных заболеваний»
8. Материалы сайта www.profilaktika.ru
9. <https://ru-transferfactor.ru/infektsionnyie-zabolevaniya>.
10. <https://www.krasotaimedicina.ru/diseases/infectious/tuberculosis>.