

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Проблема здоровья людей

Руководители:
Сорокина.О.П
Сошкина.Л.Е
Гордеева.Е.Н



Инфекционные заболевания и СПИД

Чума 1664-65гг.
выкосила шестую
часть
полумиллионного
Лондона.



ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ

```
graph TD; A[ВОЗБУДИТЕЛИ ИНФЕКЦИЙ] --> B[ВИРУСЫ]; A --> C[БАКТЕРИИ]; A --> D[ПРОТИСТЫ]; A --> E[ГЛИСТЫ, КЛЕЩИ, ГРИБКИ];
```

ВИРУСЫ

БАКТЕРИИ

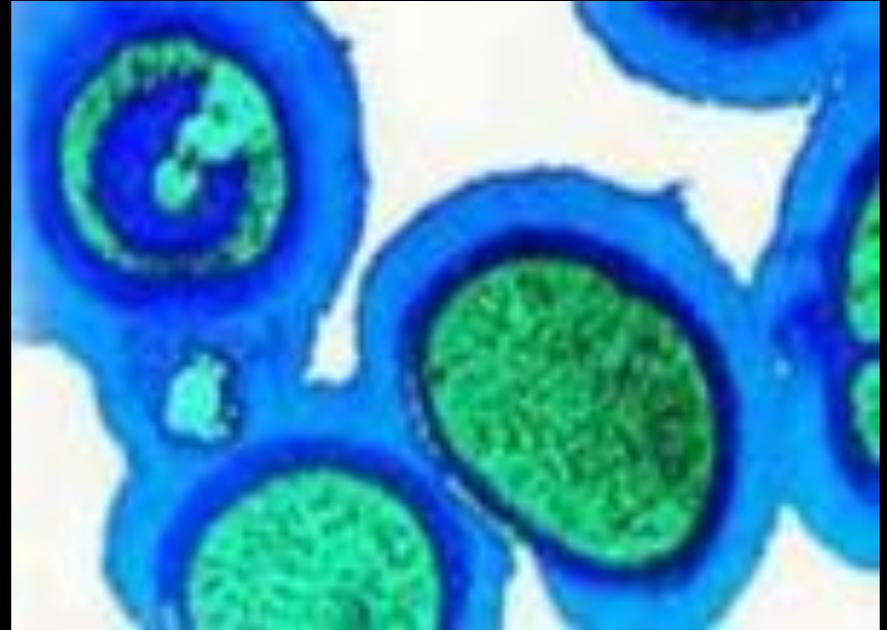
ПРОТИСТЫ

ГЛИСТЫ,
КЛЕЩИ,
ГРИБКИ



Бактериальные инфекции

К ним относятся :
столбняк,
брюшной тиф,
холера, чума,
сифилис, гонорея,
туберкулёз.



Золотистый стафилококк один из опаснейших возбудителей инфекций .

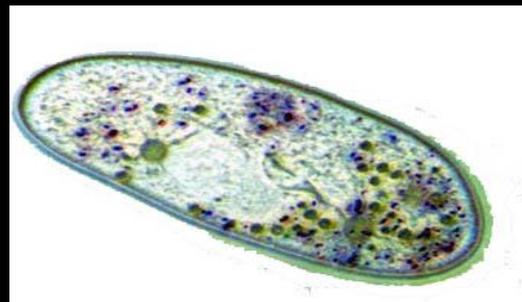


Протисты

К их числу относятся малярийный плазмодий, попадающий в кровь после укуса некоторых комаров; возбудитель сонной болезни трипаносома, переносчиком которой является муха цеце; а также амёба – возбудитель амебиаза.



Переносчик сонной болезни муха цеце – бич Зап. Африки. В месте её укуса под кожу проникает протист *Trypanosoma gambiense*, вызывая у жертвы жар и отечность.



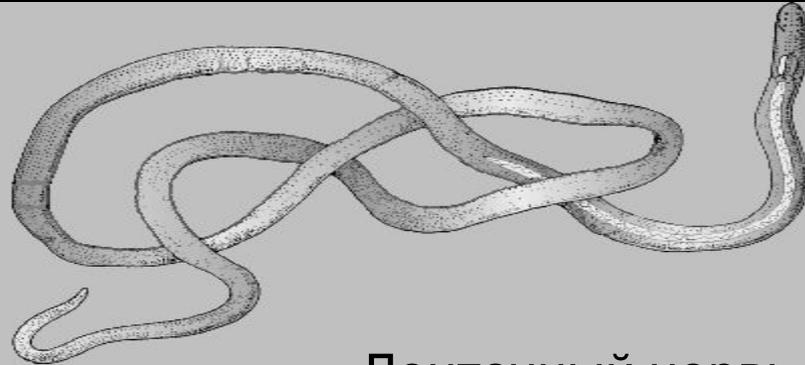
амёба



Глисты, клещи и грибки

К их числу относятся ленточные глисты и нематоды, а также чесоточный клещ величиной с булавочную головку, которые ведут паразитический образ жизни внутри хозяина.

Возбудителем стригущего лишая, молочницы и микоза стоп являются грибковые организмы.



Ленточный червь

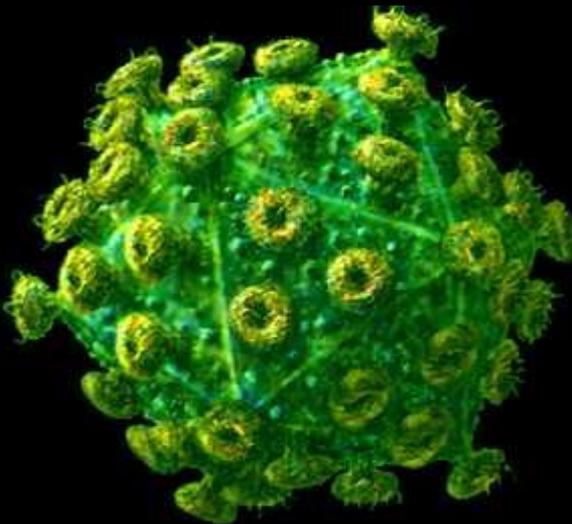


Вирусные инфекции

Внедрившись в клетку вирус создаёт в ней собственную копию, и та, вырываясь наружу сквозь стенки, убивает её.

Вирусные инфекции : грипп, корь, ветрянка, полиомиелит, жёлтая лихорадка, бешенство.

Вирус иммунодефицита человека



Частицы вируса иммунодефицита человека внутри поражённых лимфоцитов, отвечающих за иммунную защиту человека. Когда ВИЧ – инфекция разрушит более 80 -90% этих клеток, развитие СПИДа неизбежно.



Чума XX века



Синдром
приобретенного
иммунного
дефицита – стадия
ВИЧ-инфекции, с
выраженным
поражением
иммунной системы,
приводящем к
развитию тяжелых
форм
инфекционных
заболеваний.



Характерные признаки:

- потеря массы тела >10%
- диарея >1 мес
- лихорадка >1 мес
- кашель >1 мес
- опоясывающий лишай
- молочница
- герпес
- увеличение лимфатических узлов



Мифы о СПИДе

Миф №1 : ВИЧ передается при поцелуе.

Миф №2 : ВИЧ передается через укусы насекомых.

Миф №3 : можно заразится при совместном использовании с инфицированным человеком зубной щетки, полотенца, мыла и других личных вещей.

Миф №4 : люди могут защитить себя, используя не только презервативы, но и другие методы контрацепции.

Миф №5 : ВИЧ-инфекция излечима.



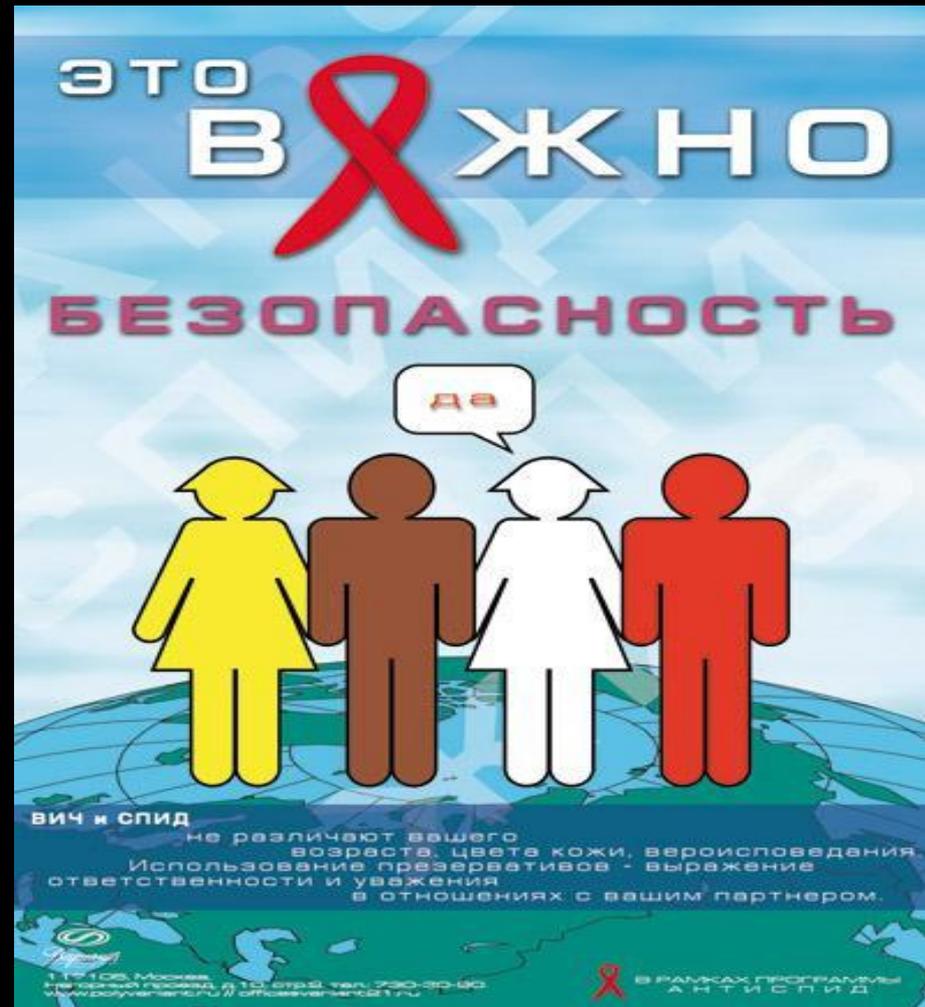
Как передаётся ВИЧ ?

- Путём полового контакта;
- От инфицированной матери к ребёнку в процессе внутриутробного развития, во время родов или с грудным молоком;
- Через инъекцию (и даже случайной укол) заражённой иглой и при переливании заражённой крови;



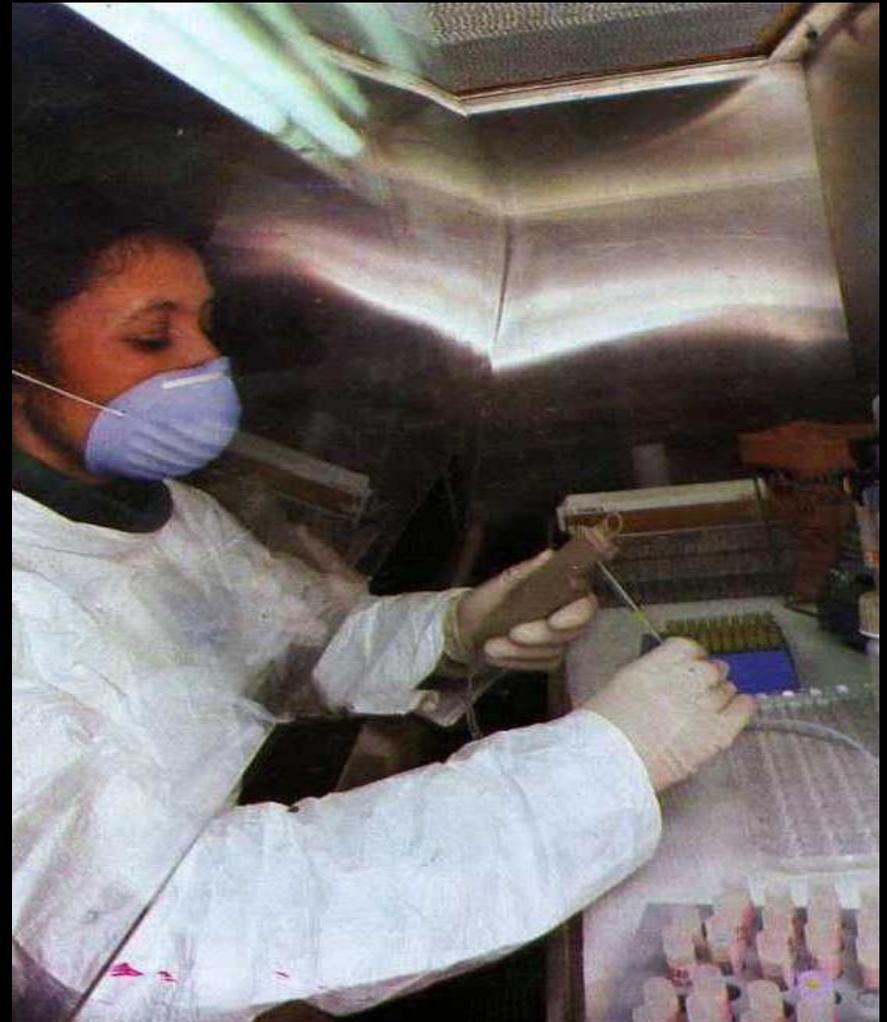
Снижение риска заражения половым путем:

- Половое воспитание подростков
- Профилактика, диагностика и своевременное лечение заболеваний, передающихся половым путем (так как они повышают риск заражения в 5-10 раз)
- Доступность, популяризация и широкое распространение презервативов



Снижение риска заражения при проведении медицинских манипуляций:

- Использование одноразовых медицинских инструментов
- Соблюдение правил стерилизации медицинских инструментов
- Исследование на **СПИД** при проведении переливания крови и трансплантаций



Снижение риска заражения при употреблении наркотиков:

ИХ УКУС НЕПРИЯТЕН

ЕГО УКУС СМЕРТЕЛЕН

ВИЧ не передается через укусы насекомых
в 80% случаев заражения СПИДом
вирус попадает в кровь через иглу наркомана

 117983, Москва,
Патристкий проезд, д.16, стр.3, тел.: 790-28-99,
www.polyarlab.ru // office@polyarlab.ru

 ПРОГРАММА АНТИСПИД

© рамках программы "АНТИСПИД"

- Создание легко доступных социальных служб
- Обеспечение лиц, употребляющих наркотики, стерильными шприцами
- Предоставление наркозависимым лицам возможности получать заместительную терапию.



Статистика стран лидирующих по количеству больных раком в Европе

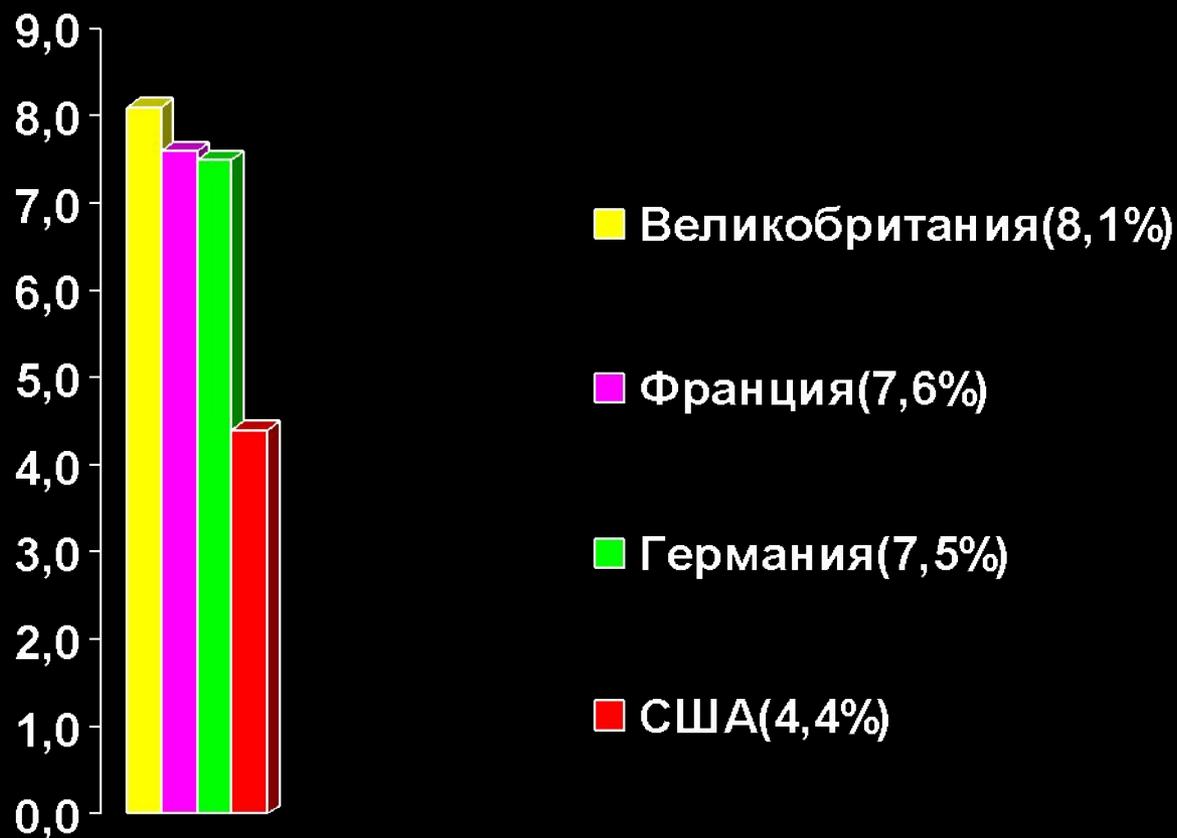
1. Швеция **3046 из 100 000 человек**
2. Германия
3. Италия
4. Швейцария
5. Австрия
6. Дания
7. Франция
8. Шотландия **2098 из 100 000 человек**
9. Исландия
10. Англия **2012 из 100 000 человек**
11. Голландия и Финляндия
12. Испания
13. Словакия
14. Словения
15. Эстония
16. Польша **1116 из 100 000 человек**



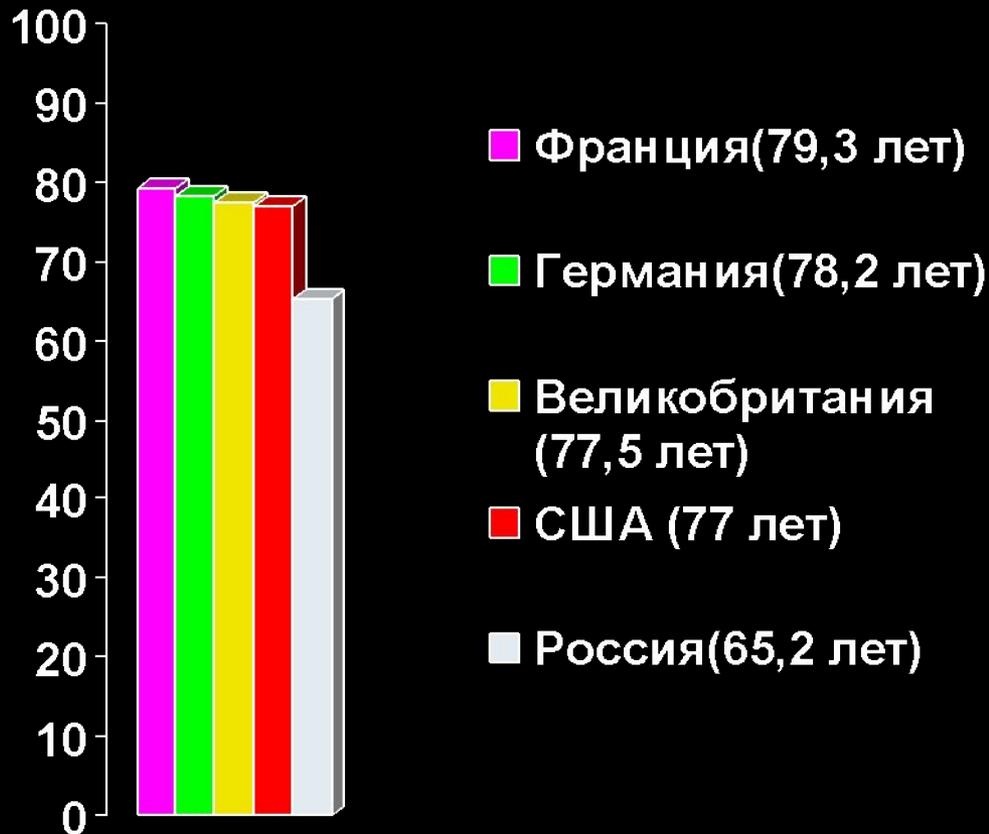
Расходы ВВП на здравоохранение в некоторых странах



Государственные расходы на здравоохранение от всей суммы расходов в некоторых странах

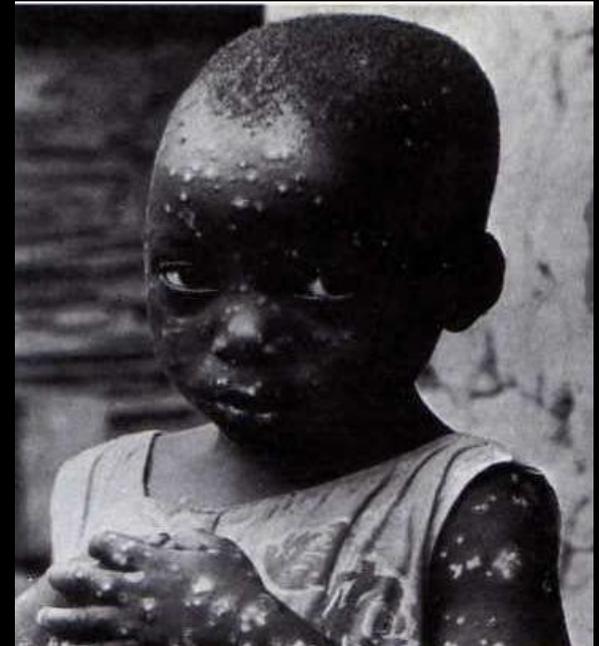


Средняя продолжительность жизни в некоторых странах



Пути решения проблемы :

- Массовая вакцинация населения;
- Разработка антибиотиков, лекарств и вакцин;
- Международное сотрудничество и помощь бедствующим странам в борьбе со СПИДом и другими болезнями;
- Создание всемирных организаций здравоохранения;
- Широкое санитарно - гигиеническое просвещение и нравственное воспитание населения;



Ребёнок заболевший оспой. Благодаря кампании массовой вакцинации развернутой ВОЗ в 1967г сегодня оспа ликвидирована во всём мире.



Мы использовали

- Средства Internet. Сайты:

www.economics.ru, www.spidnet.ru.

- Литература : универсальный справочник «Древо познания», учебник «География 10 класс», «Экономика», «Информатика 10-11 класс» автор Н. Угринович.

Презентация разработана с помощью программы Microsoft PowerPoint 2003.

