

Золотая лекция по профилактике



Построение Глобальной
Профилактической Сети для обмена
Знаниями и Мудростью:
распространение профилактической
лекции среди 1 миллиона специалистов

[Send this lecture to a friend](#)



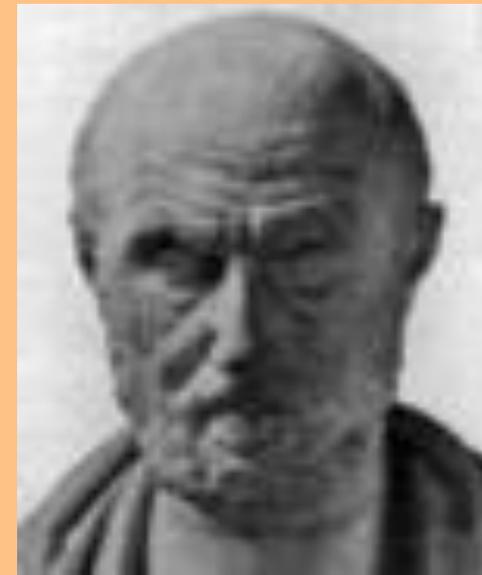
Гигея - в греческой мифологии - богиня здоровья.

Гигиена – наука, направленная на сохранение и обеспечение здоровья

19 сентября, 2003 День Гиппократ



Эта лекция посвящена человеку, в настоящее время признанному "отцом" медицины. Благодаря его трудам целители стали докторами вместо волшебников. Клятва Гиппократ произносится во время церемоний окончания всех современных медицинских школ.



Цели

- 1. Определить как термин профилактику и подчеркнуть ее первостепенную роль в системе мирового здравоохранения**
- 2. Обсудить важность объединения специалистов с помощью Интернета в контексте Суперкурса и организовать глобальную Интернет профилактическую сеть специалистов в области здравоохранения**
- 3. Распространить золотую лекцию 1 миллионной аудитории: студентам и профессионалам во всем мире**

Определение профилактики

“Действия, направленные на уничтожение, устранение болезни, или минимизацию ее воздействия.

Профилактика может иметь несколько уровней, традиционно называемых первичной, вторичной и третичной профилактикой.”

Словарь эпидемиологии, 4-е издание

Под ред. Джона М. Ласта

Здравоохранение и Очистка

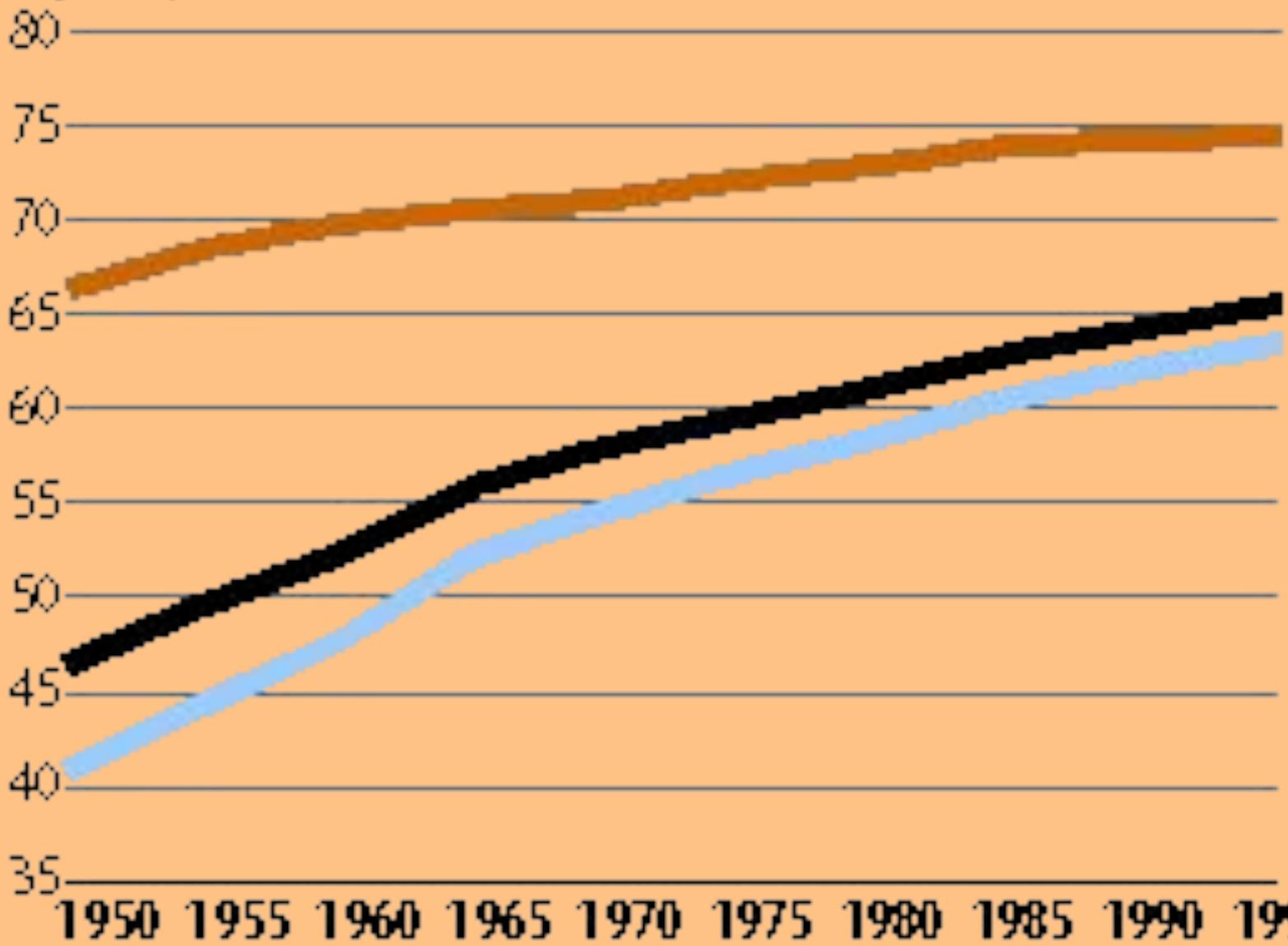
Достижения 20-го века:

- Усовершенствования методов гигиены
- Усовершенствования в обработке (охлаждении) продовольствия
- Улучшение воды и очистки сточных вод
- Прогресс в методах вакцинации



Повышение продолжительности жизни

(age in years)



WORLD LESS DEVELOPED MORE DEVELOPED

Профилактика и Религия

Мытье рук

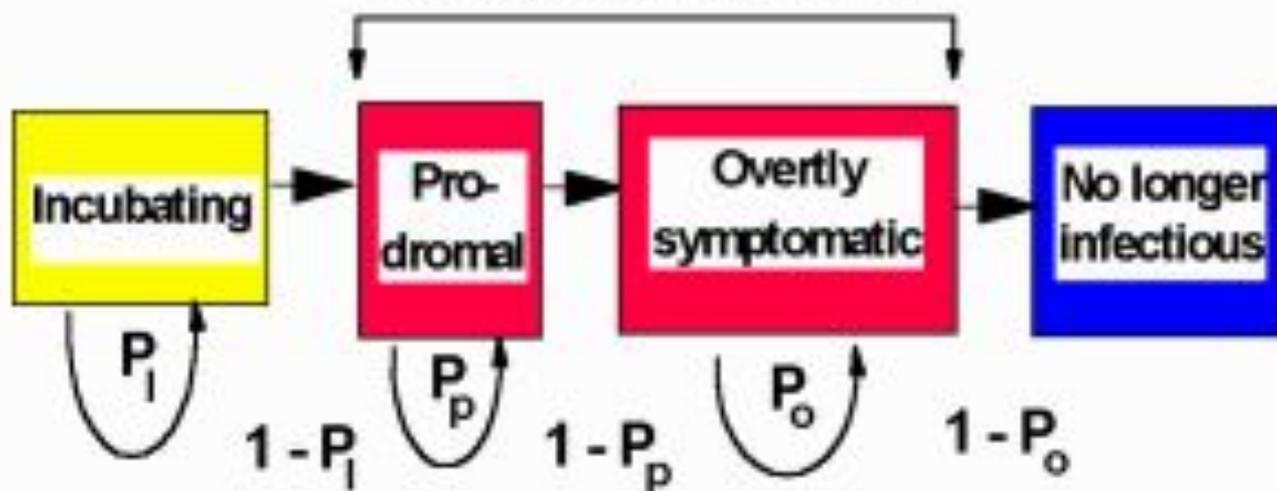
Руки должны быть вымыты после контакта с загрязненным предметом; аналогично, до и после еды.

- Пророк*, да прибудет с ним мир, сказал: “Кто бы ни лег спать, не вымыв руки свои от жира, сам себе вредит этим”**
- “Пророк всегда мыл руки свои перед едой”**

Исторические примеры глобальных профилактических действий

The Model

Period of infectivity:
transmission occurs



*Модель для острых инфекционных агентов

Показатель смертности от туберкулеза, 1860-1960, США



Кох
выявил
бациллу
туберкулеза

Представлен
стрептомици

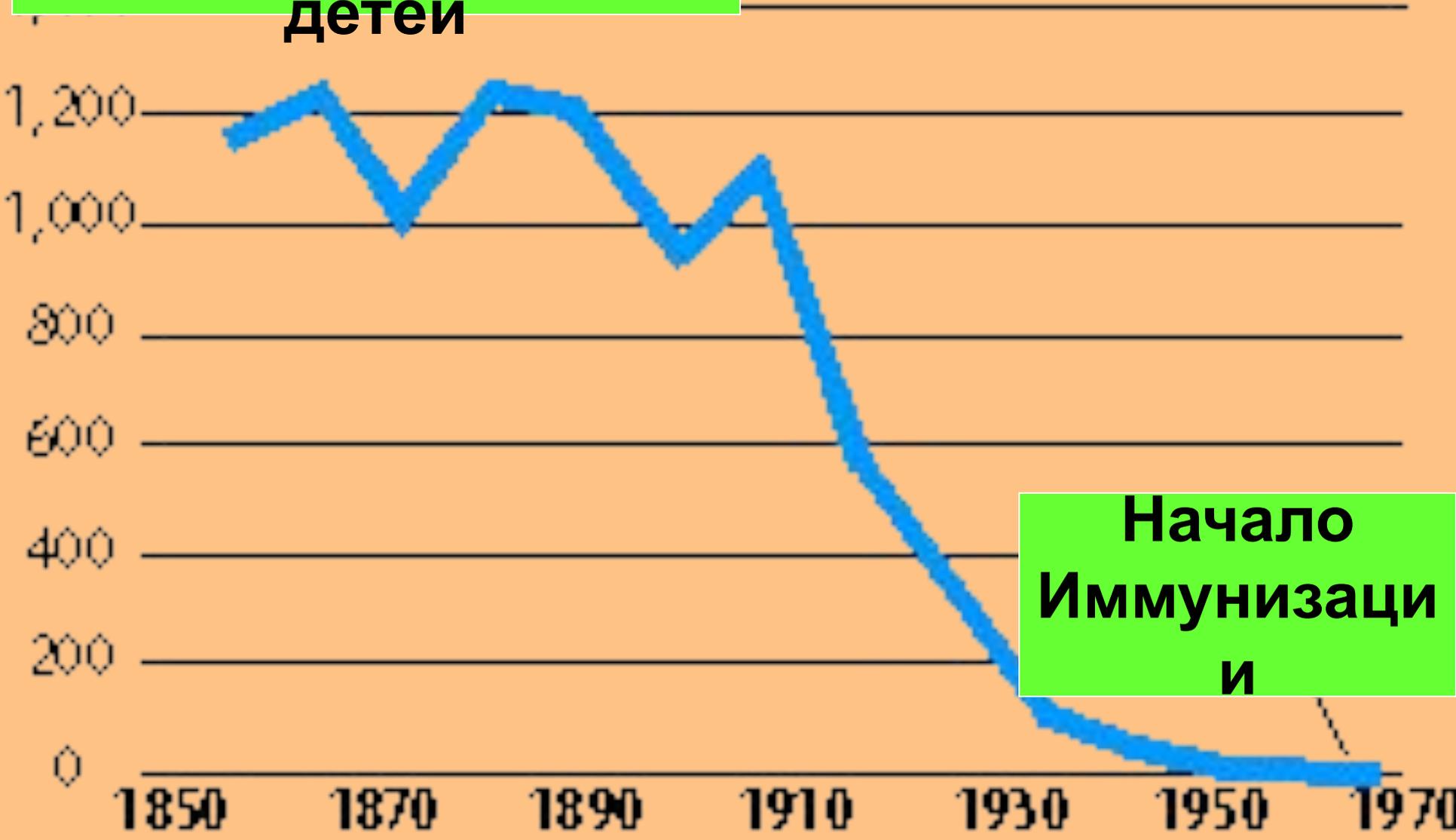
Вакцина
доступна

Санитарная революция и общественное здравоохранение

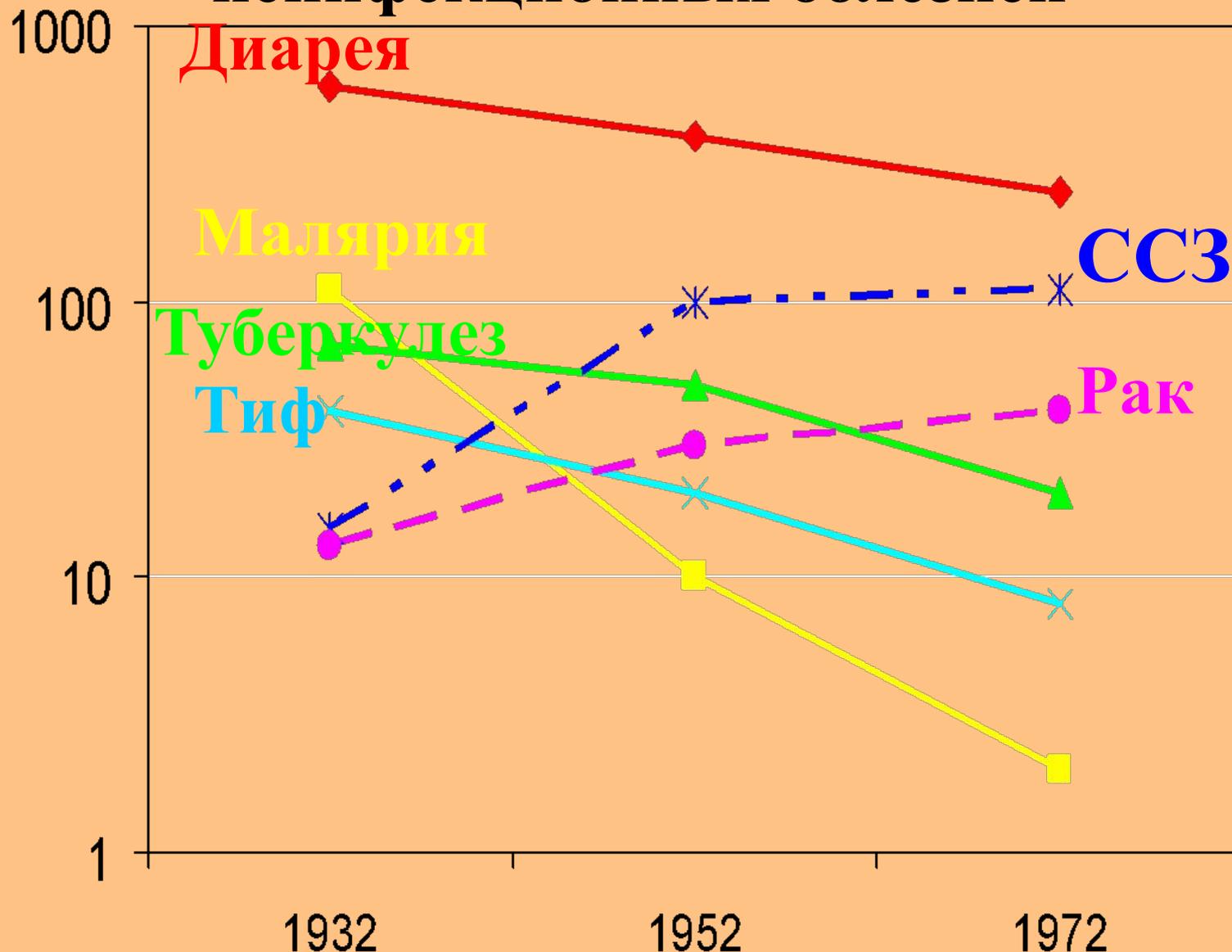
Санитарная революция произвела наибольший переворот в медицине, и в конечном счете привела к развитию современных индустриальных городов из древних поселений охотников.

Показатели смертности от кори у детей в возрасте до 15, Англия и Уэльс, 1850-1970

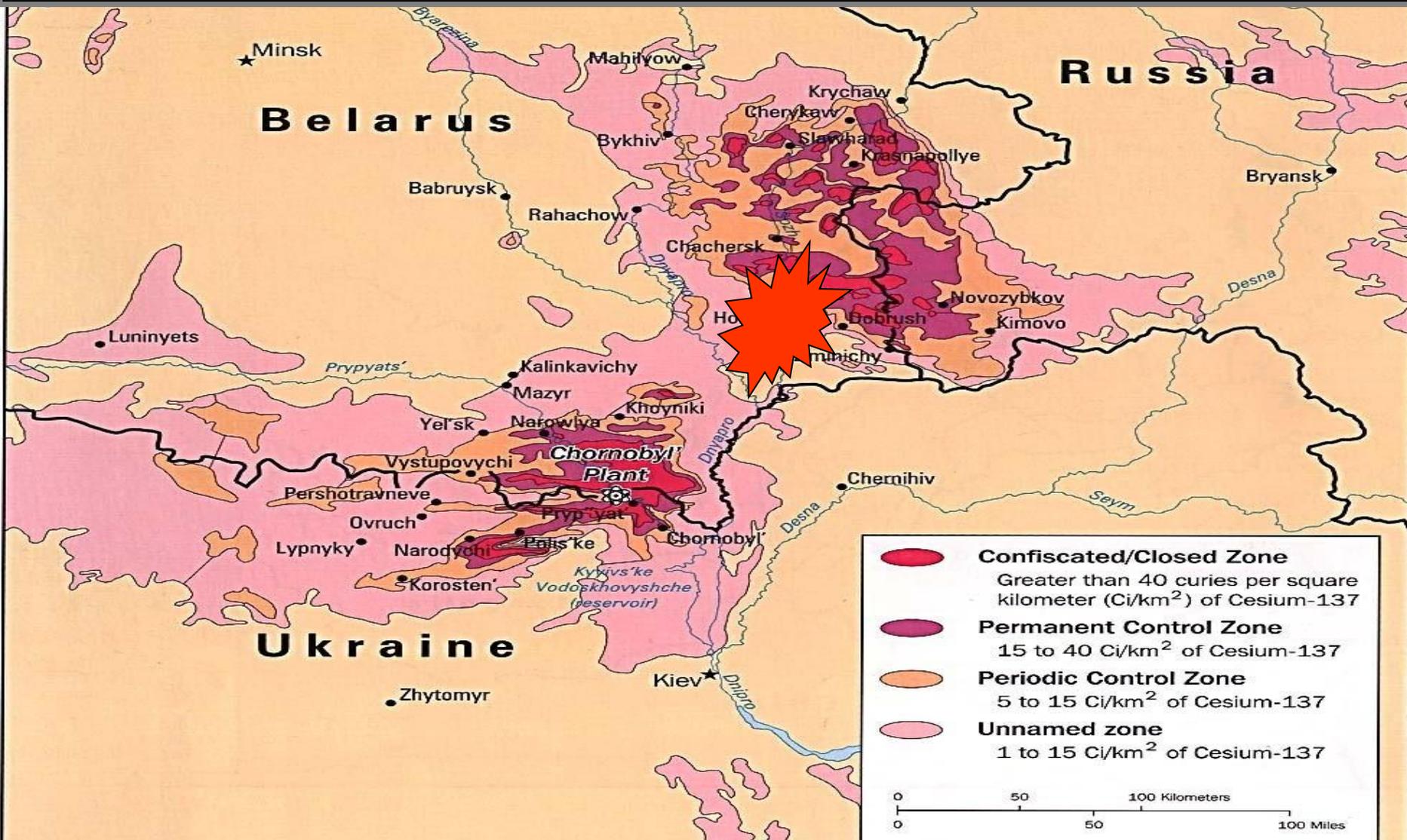
Смерт. на 1 млн
детей



Эпидемиологическая трансформация/переход, Мексика. Снижение инфекционных, рост неинфекционных болезней



Территориальное распределение плотности загрязнения Цезием – 137 после Чернобыльской катастрофы



Пример успешного применения программ профилактики на Кубе

Результаты программы вакцинации

ПОЛИОМИЕЛИТ	УСТРАНЕН С 1962
ДИФТЕРИЯ	УСТРАНЕНА С 1969
СТОЛБНЯК	УСТРАНЕН С 1972
ВРОЖДЕННАЯ КРАСНУХА	УСТРАНЕНА С 1989
СВИНКА	УСТРАНЕНА С 1989
КОРЬ	УСТРАНЕНА С 1993
РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОКЛЮША	ПРЕРВАНО С 1994
РАСПРОСТРАНЕНИЕ КРАСНУХИ	ПРЕРВАНО С 1995
РАСПРОСТРАНЕНИЕ СВИНКИ	ПРЕРВАНО С 1995

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ

МЕНИНГИТ	СОКРАЩЕНИЕ 93 %
ТИФ	СОКРАЩЕНИЕ 75 %
ГЕПАТИТ В	СОКРАЩЕНИЕ 52 %

Введение

- **Рак шейки матки занимает второе место по типам рака, наиболее часто встречающимся у женщин всего мира**
- **В развивающихся странах смертность от рака шейки матки выше из-за недостатка эффективных программ по скринингу**

Затраты по контролю над малярией

Правительство - инвестирует ежегодно \$99,970 для защиты 3.4 миллионов людей в опасных зонах \$0.03 на душу населения

- Наблюдение за кровью населения – 25% средств
- Стратегические исследования – 12%
- Контроль над передачей болезни -60%

Общество

US\$4.18 - затраты в случае болезни

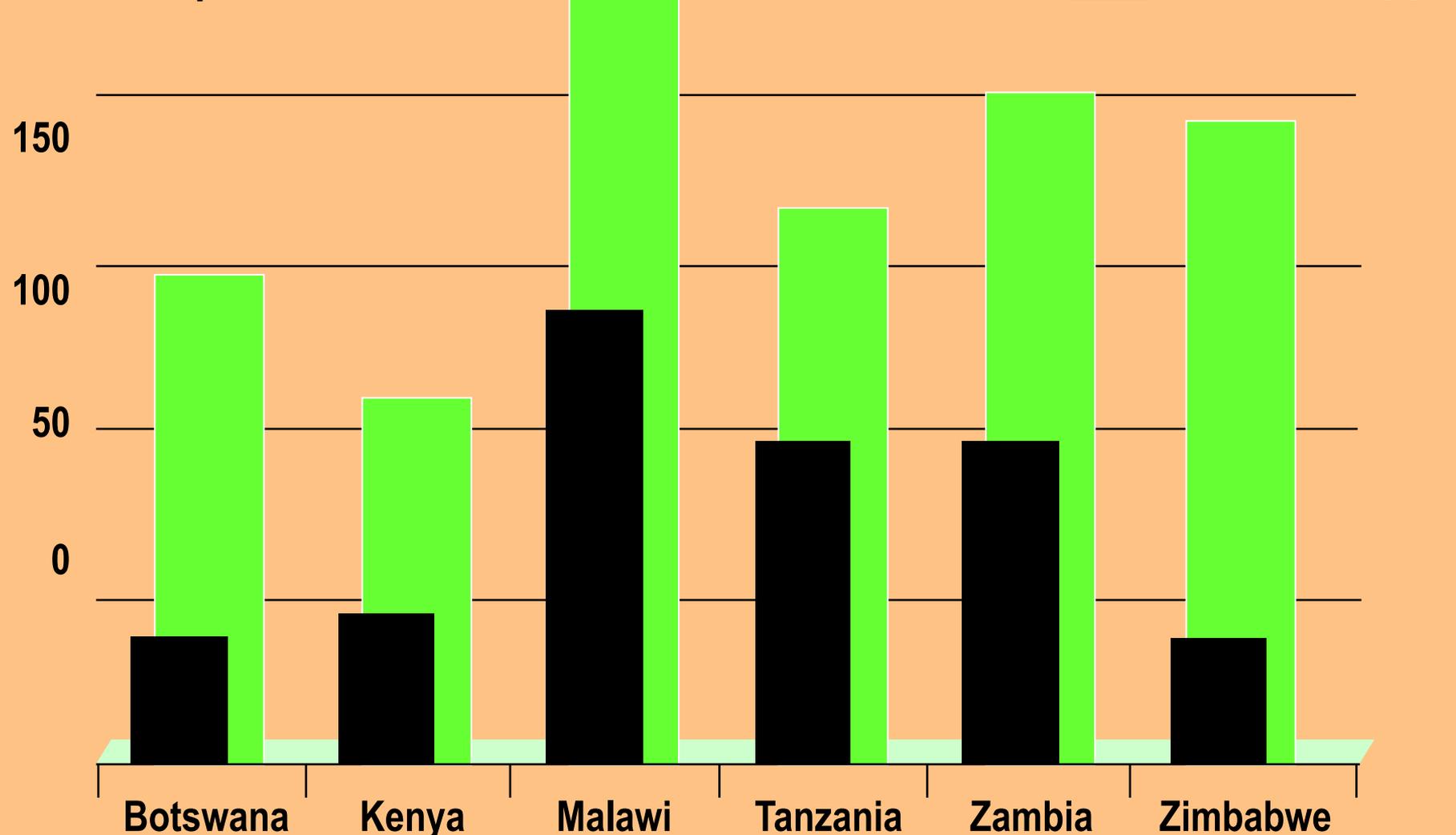
Население несет 83 % затрат
(=10 дневному доходу);

Правительство оплачивает 17 % стоимости болезни и создает систему лечения и контроля заболеваемости

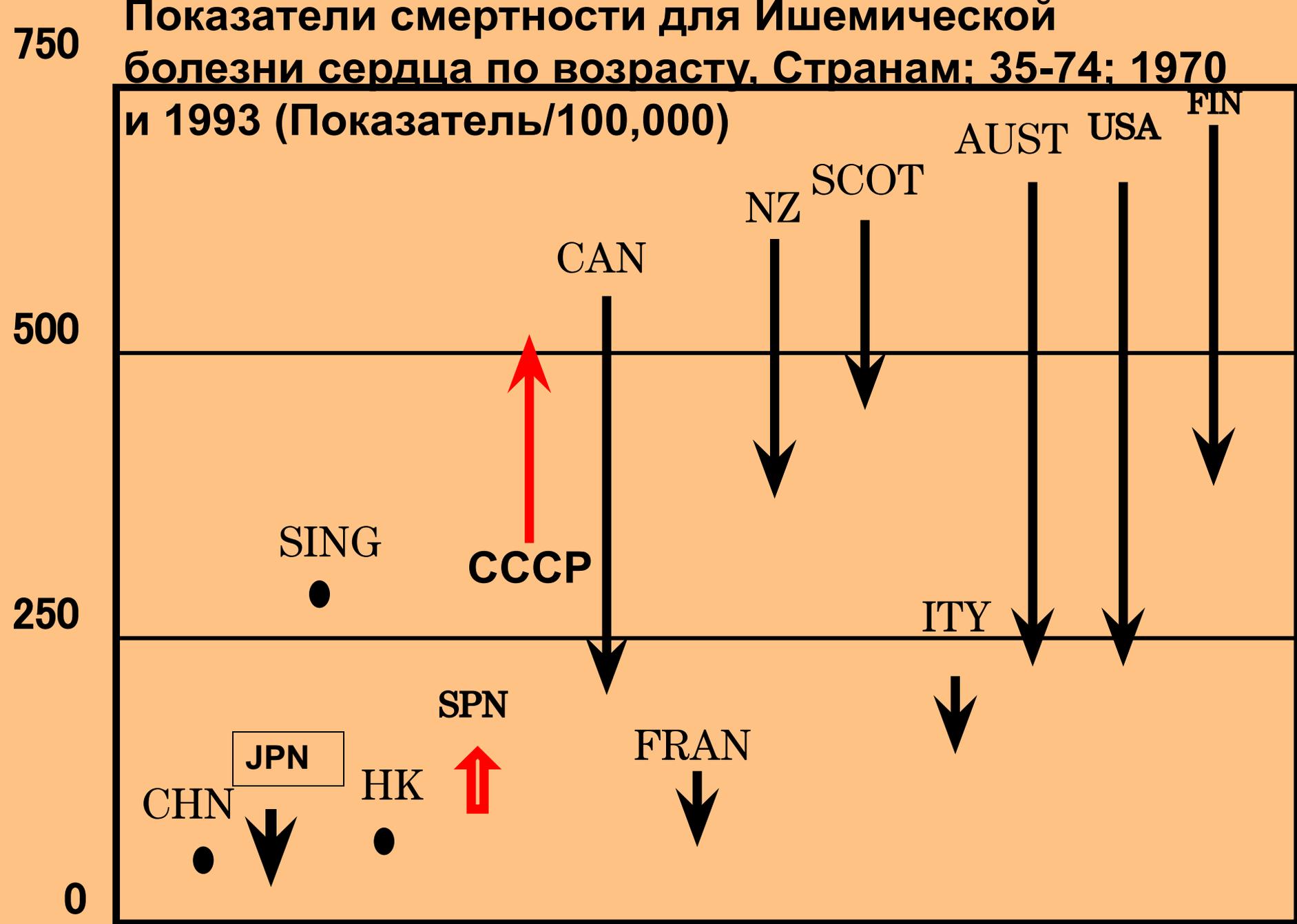
Оценка воздействия СПИДа на смертность детей до 5 лет в нек. странах Африки, 2010

250 На 1000
200 новорожденных

Со Спидом
Без Спида

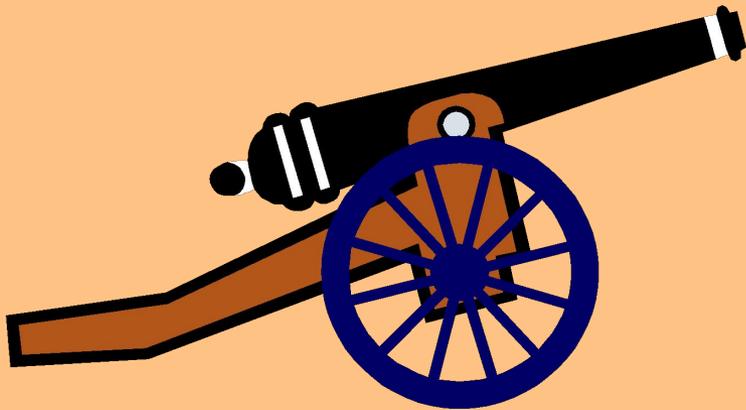


Показатели смертности для Ишемической болезни сердца по возрасту, Странам; 35-74; 1970 и 1993 (Показатель/100,000)



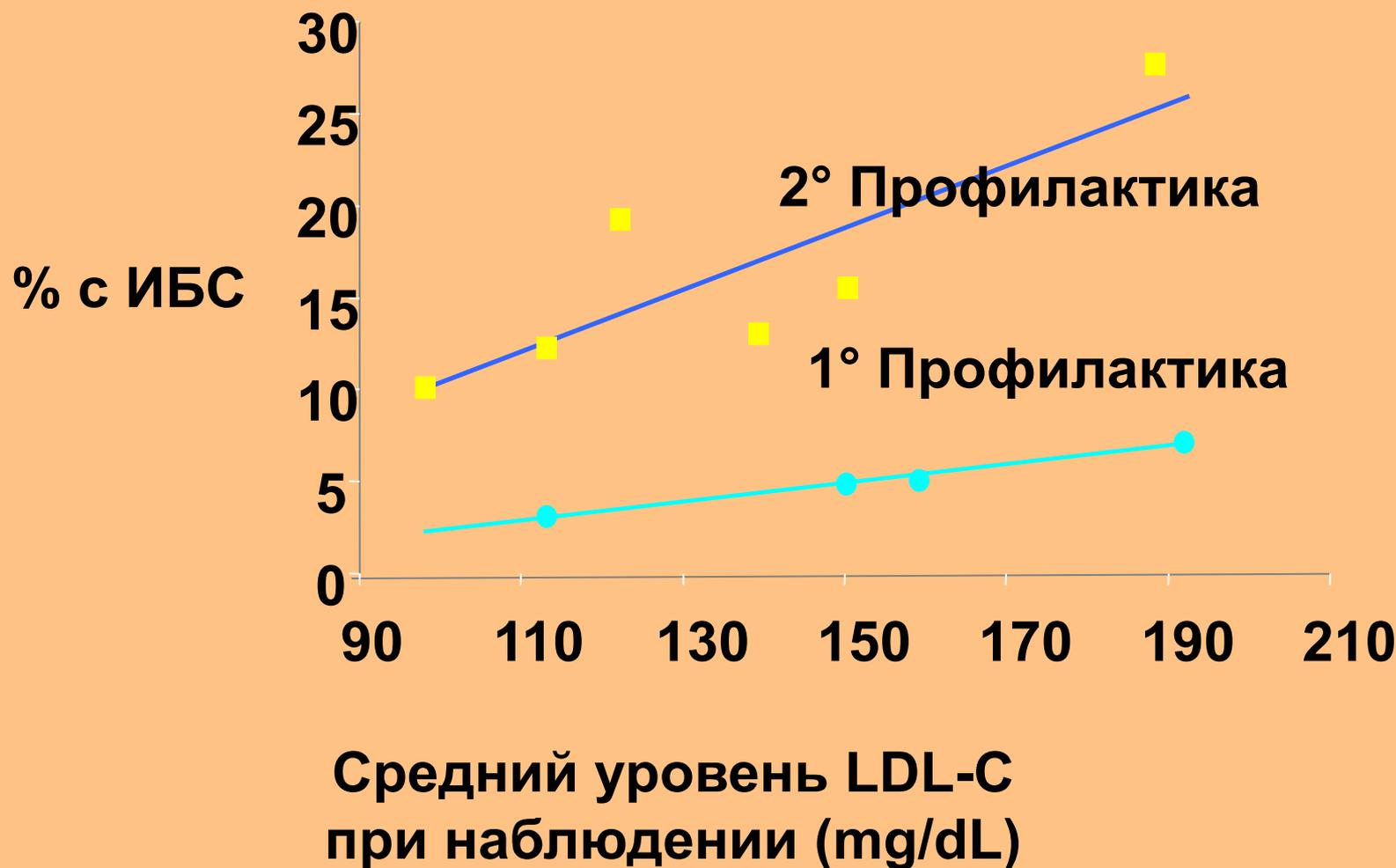
Факторы Образа жизни

“Гены заряжают орудие.
Образ жизни воздействует
на его спусковой механизм”



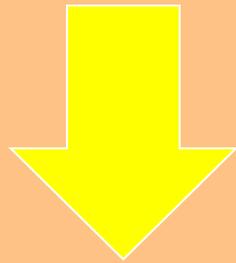
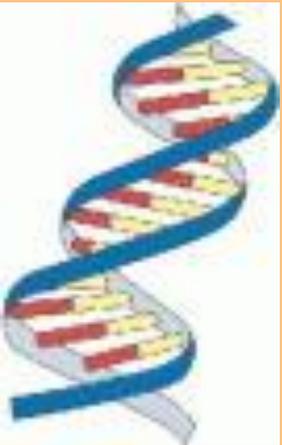
Dr. Elliot Joslin

Соотношение Между случаями Ишемической болезни сердца и липопротеидами низкой плотности (LDL-C) в недавних Исследованиях Статинов.



Революция в Молекулярной Биологии повлияла:

- Наука
 - Медицина
- Общество
Эпидемиология

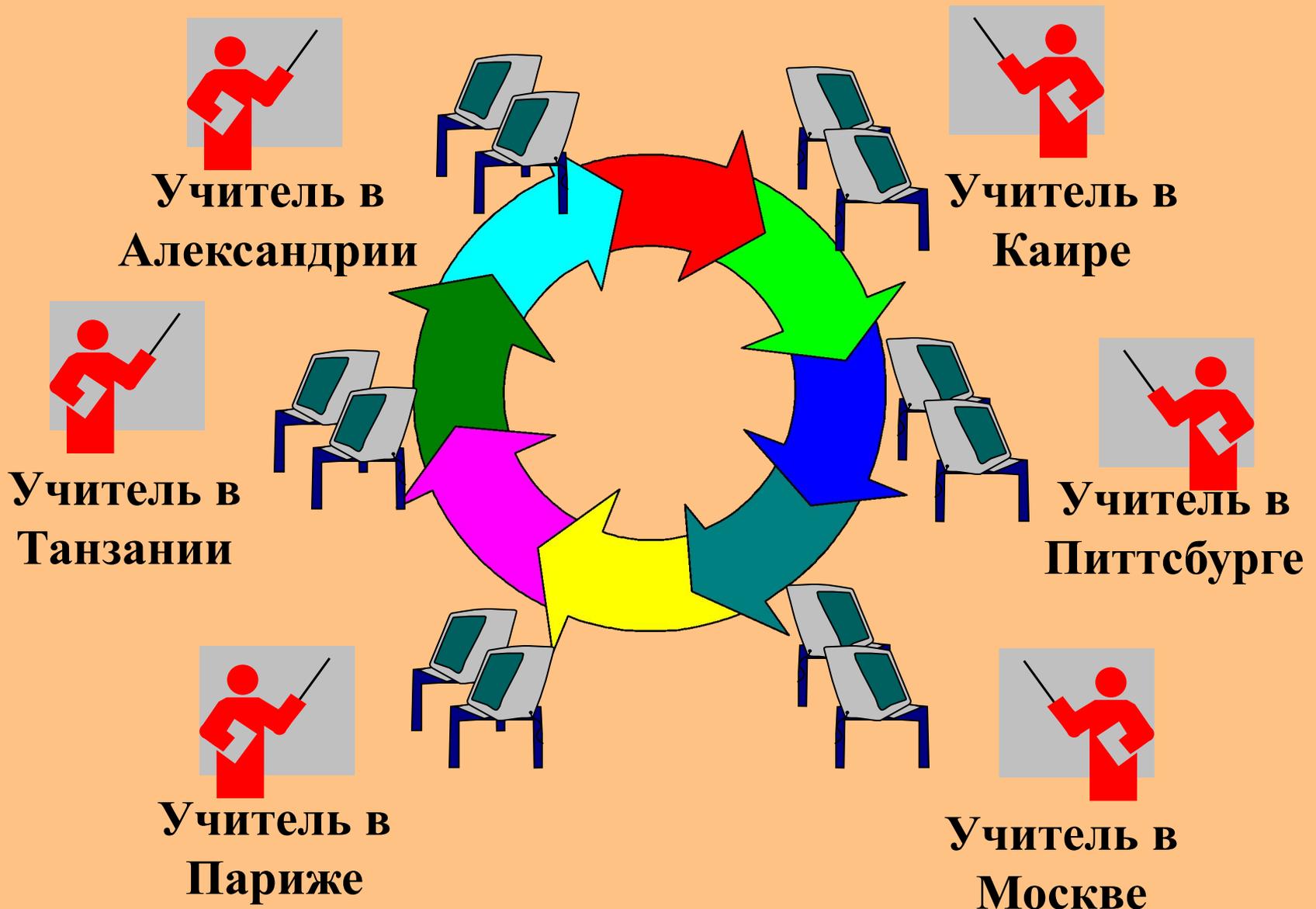


Молекулярная Эпидемиология
Вызов для 21 века

Профилактика и Интернет: “Эпидемия” Интернета”



Методы: модель Суперкурса



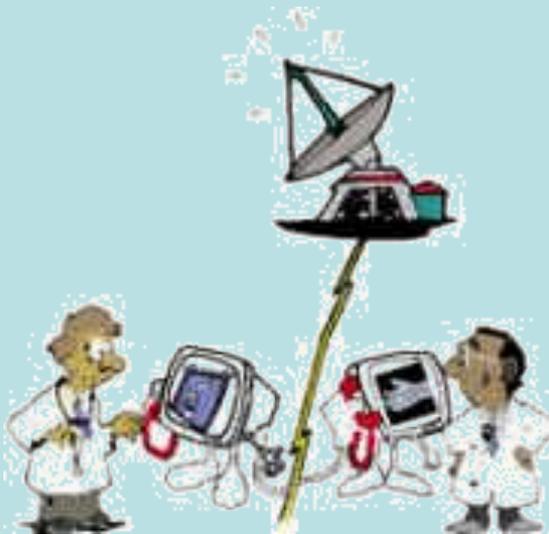
Телепревентивная медицина



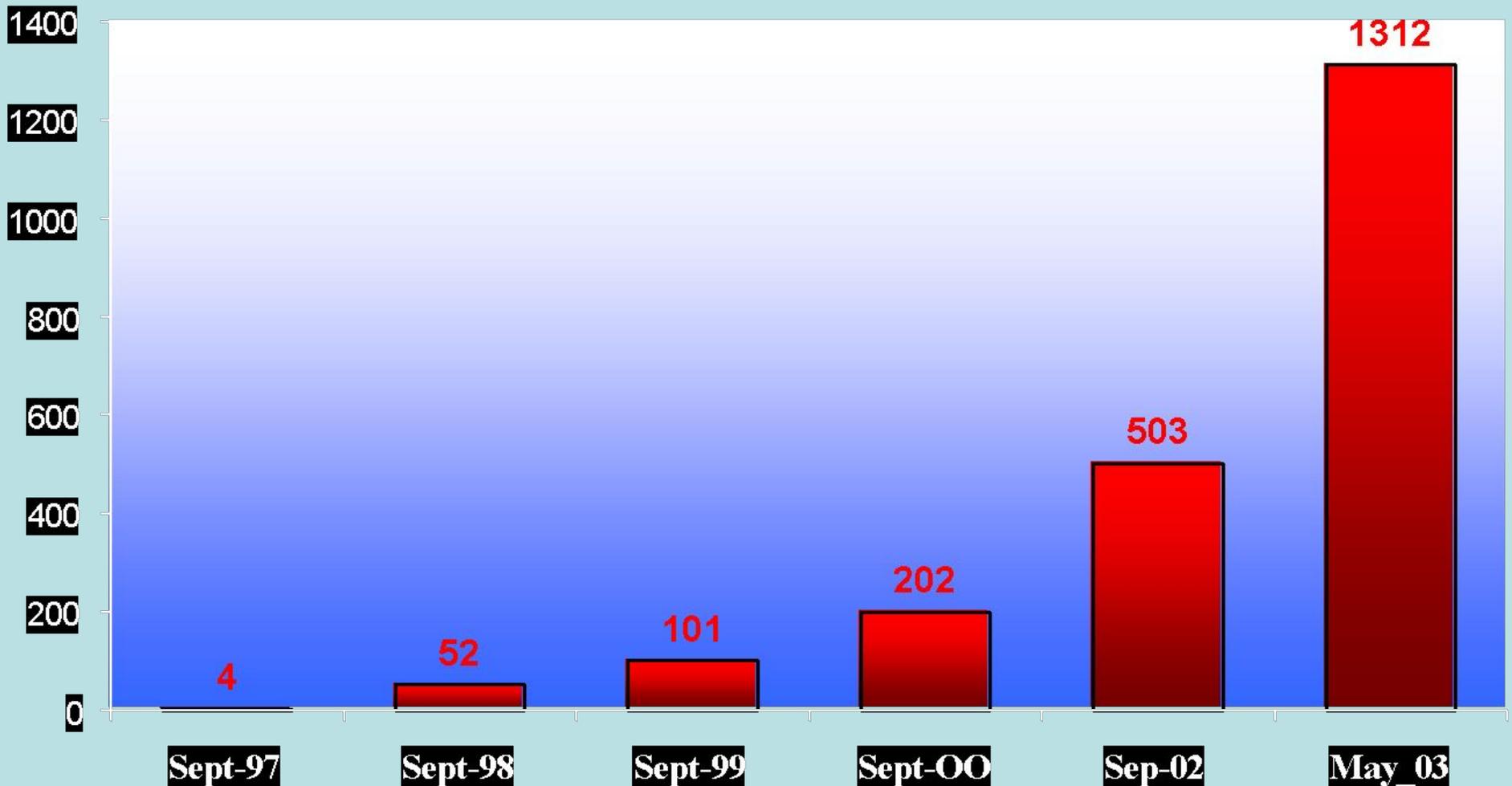
Недорогая, легкозагружаемая
Интернет система,
разработанная для
информирования огромного
числа здоровых людей, для
предотвращения болезни.

Телемедицина

Дорогая, требующая мощной
Интернет-инфраструктуры
система, разработанная для
небольшого числа людей, для
лечения болезни.



Рост числа лекций в Суперкурсе



Заключение

- Увеличение продолжительности жизни в прошлом столетии было достигнуто с помощью мер санитарии и профилактики.
- Успешная профилактика в прошлом и в будущем должна быть направлена на объединение профессионалов здравоохранения во всем мире, чтобы обмениваться знаниями.
- Обмен информацией, находящейся в Интернете - ключ к профилактике и "золотому" миру.

Каково Будущее Профилактики?

- Глобализация профилактики
- Объединение людей участвующих в профилактических программах
- Обмен данными, знаниями и мудростью



Send this lecture to a friend

Пожалуйста переправьте Золотую Лекцию преподавателям, студентам и профессионалам здравоохранения в вашей стране