# Достижения и проблемы медицины и фармации XX века



### План

- 1. Проблемы медицины XX в. Государственные и международные системы здравоохранения.
- 2. Новые направления в медицине XX в.
- 3. «Лекарственная революция» и доказательная медицина.



# Проблемы медицины ХХ

#### века

- 1) медико-демографические проблемы
- 2) «болезни цивилизации»
- 3) быстрое распространение новых болезней в условиях усиленной миграции
- 4) постоянно растущие финансовые затраты на диагностику и лечение
- 5) новые этические проблемы медицины



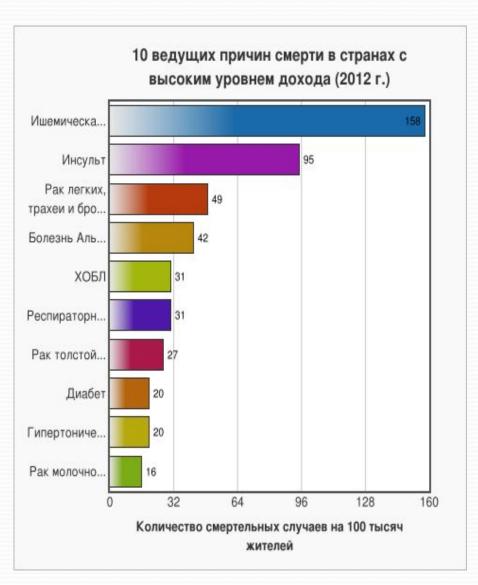
# Медико-демографические проблемы

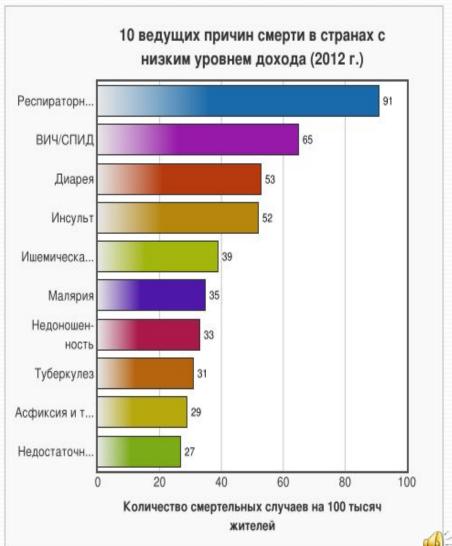
- 1) высокая рождаемость, заболеваемость и смертность (особенно детская) преимущественно от инфекционных заболеваний в бедных странах с неразвитыми системами здравоохранения (Африка, Азия);
- 2) низкая рождаемость, высокая продолжительность жизни, «старение» населения и распространение болезней пожилых людей (Альцгеймера, Паркинсона) в богатых странах (Европе и Северной Америке).



#### Статистика заболеваемости

## **B03**





# «Болезни цивилизации»

- сердечно-сосудистые (инфаркт, инсульт)
- онкологические
- болезни дыхательных путей (бронхиальная астма)
- эндокринные (диабет)
- психические
- аллергические
- аутоиммунные (рассеянный склероз)



# Сахарный диабет

415 млн. больных, 2 млрд. – группа риска.

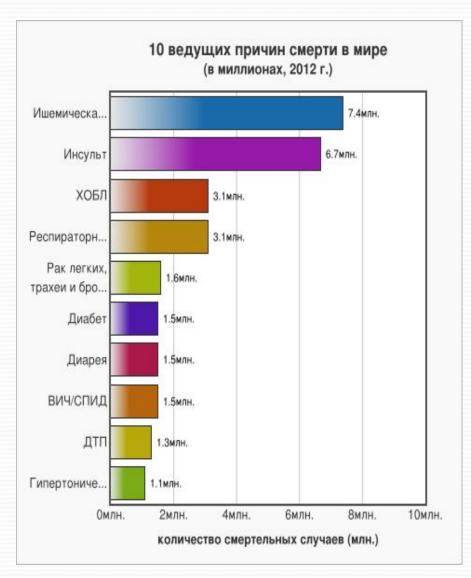
#### • «Правило половин»:

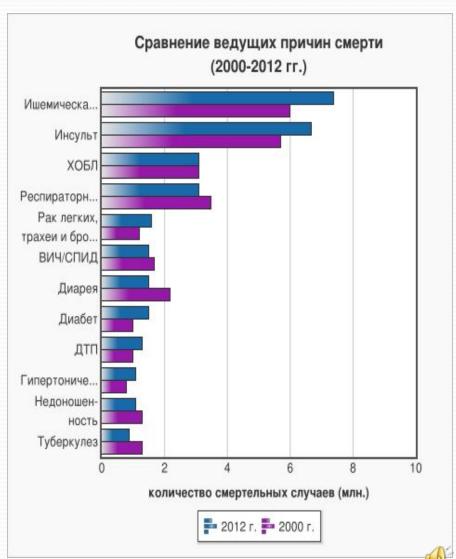
- Из всех больных 1/2 знает о диагнозе,
- $\bullet$  Из знающих о диагнозе  $\frac{1}{2}$  получает лечение
- Из получающих лечение ½ следует советам врача
- Из следующих советам ½ достигает результата.



#### Статистика заоблеваемости

# **B03**





# Миграция и эпидемии

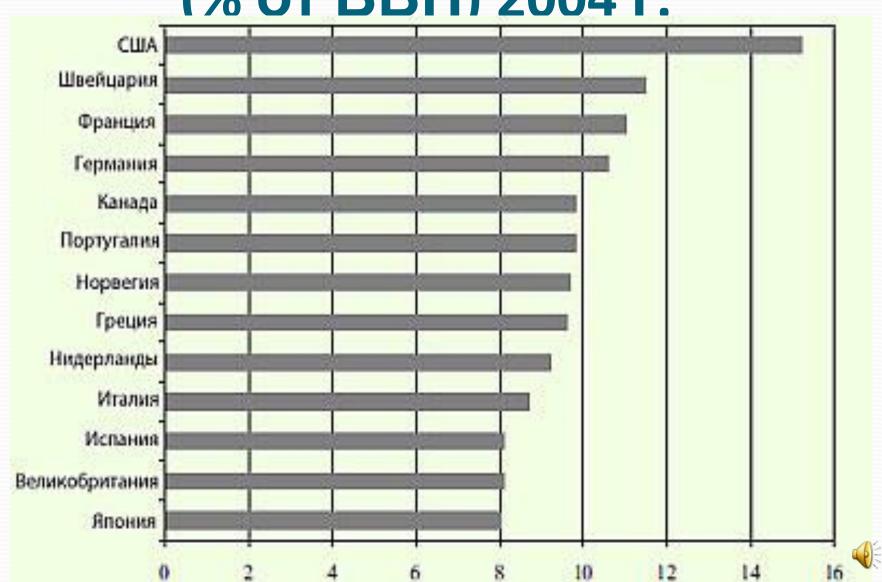
- ВИЧ
- атипичная пневмония
- •«свиной грипп»
- лихорадка Эбола



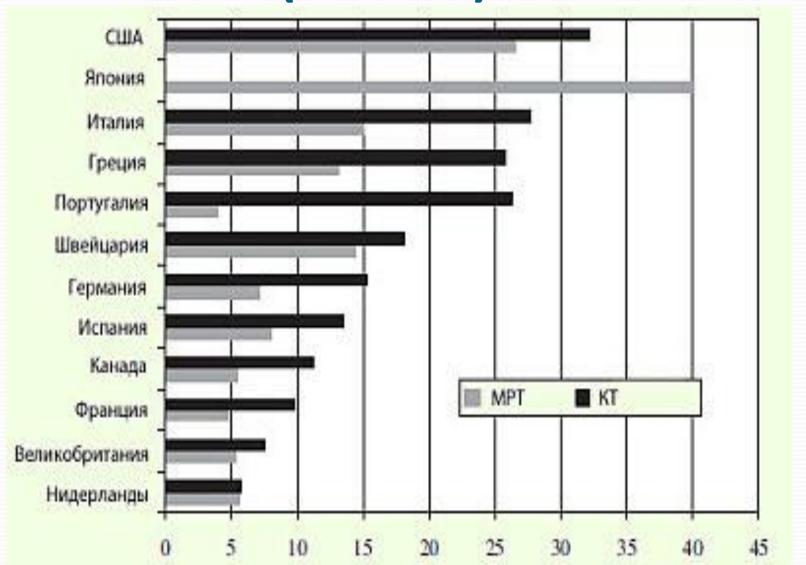




# здравоохранение (% от ВВП) 2004 г.



# **МРТ и КТ на 1 млн жителей** (2007 г.)



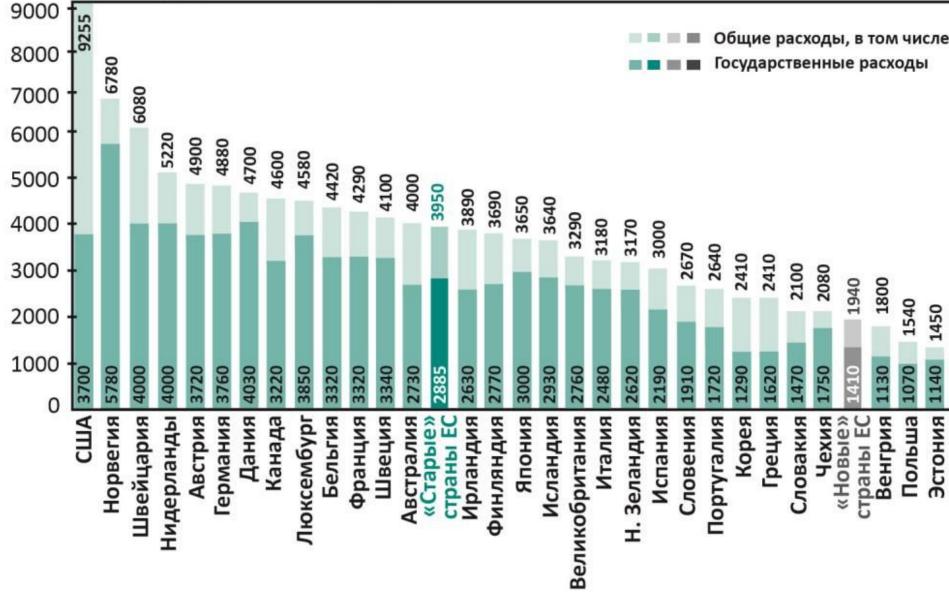


#### Расходы на

# здравоохранение на душу населения (2007)

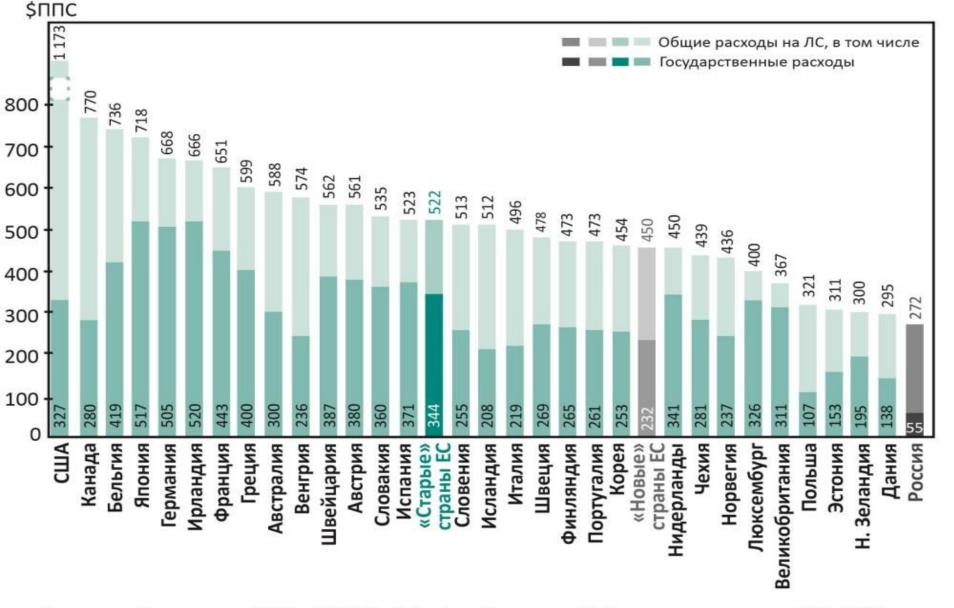
- Норвегия 7354 долл.
- США 7285 долл.
- Бразилия 606 долл.
- РФ 493 долл.
- Беларусь -302 долл.
- Эфиопия 9 долл.





«Новые» страны ЕС включают: Чехию, Эстонию, Венгрию, Польшу, Словакию, Словению (близкие к РФ по ВВП — 23–25 тыс. \$ППС на душу населения в год).

Источники: база данных ОЭСР «OECD.StatExtracts»; Минздрав РФ, Доклад о реализации П в 2013 году, Доклад о состоянии здоровья населения и организации здравоохранения по



Источники: база данных ОЭСР «OECD.StatExtracts»; Минздрав РФ, Доклад о реализации ПГГ в 2013 году, Доклад о состоянии здоровья населения и организации здравоохранения по итогам деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ за 2013 год.

«Новые» страны ЕС включают: Чехию, Эстонию, Венгрию, Польшу, Словакию и Словению (близкие с Жипо ВВП на душу населения в год — 23–25 тыс. \$ППС).