

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 XX 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

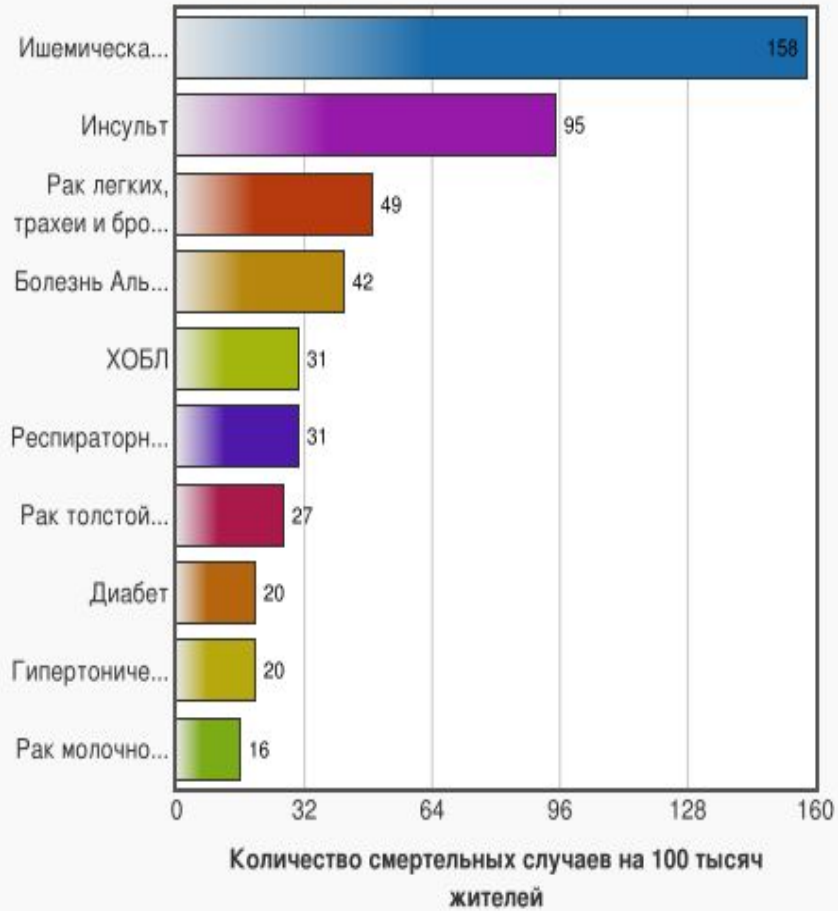
- 1) высокая рождаемость, заболеваемость и смертность (особенно детская) преимущественно от инфекционных заболеваний в бедных странах с неразвитыми системами здравоохранения (Африка, Азия);
- 2) низкая рождаемость, высокая продолжительность жизни, «старение» населения и распространение болезней пожилых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



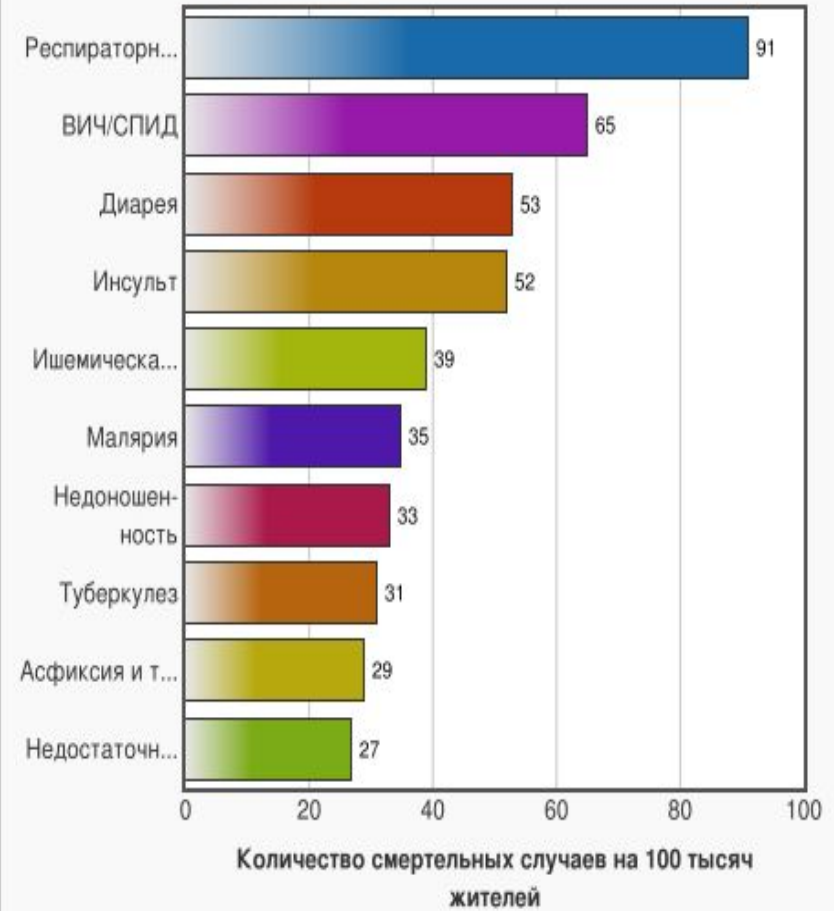
Статистика заболеваемости

ВОЗ

10 ведущих причин смерти в странах с высоким уровнем дохода (2012 г.)



10 ведущих причин смерти в странах с низким уровнем дохода (2012 г.)



«Болезни цивилизации»

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



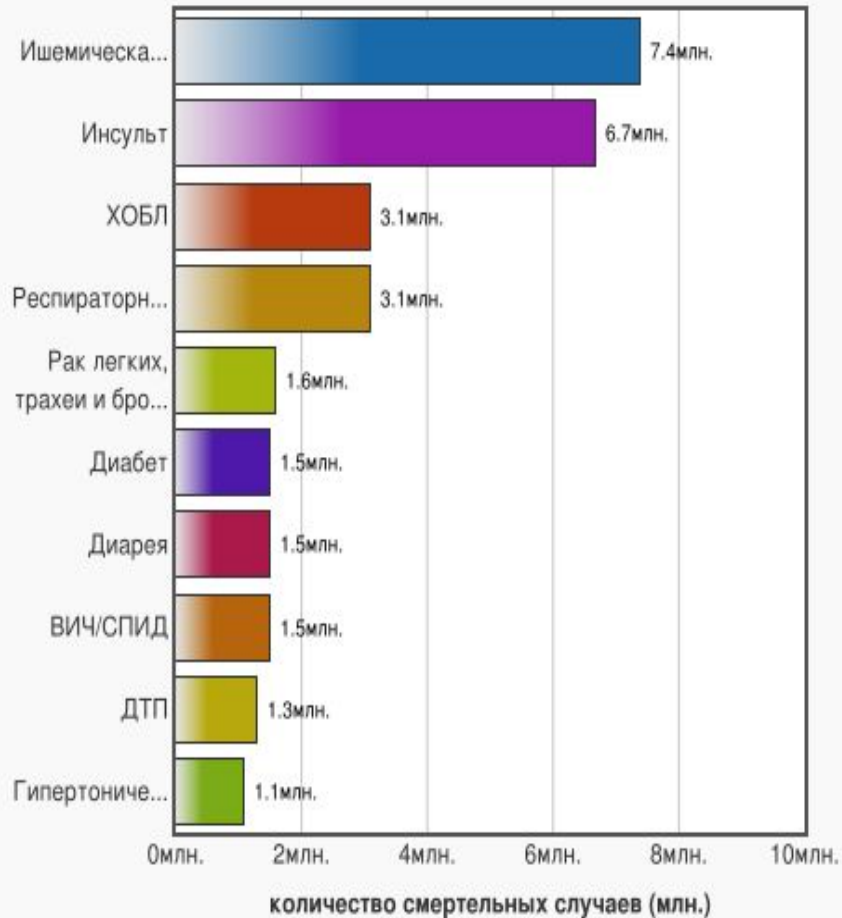
Сахарный диабет

- 415 млн. больных, 2 млрд. – группа риска.
- «Правило половин»:
 - Из всех больных $1/2$ знает о диагнозе,
 - Из знающих о диагнозе $1/2$ получает лечение
 - Из получающих лечение – $1/2$ следует советам врача
 - Из следующих советам – $1/2$ достигает результата.

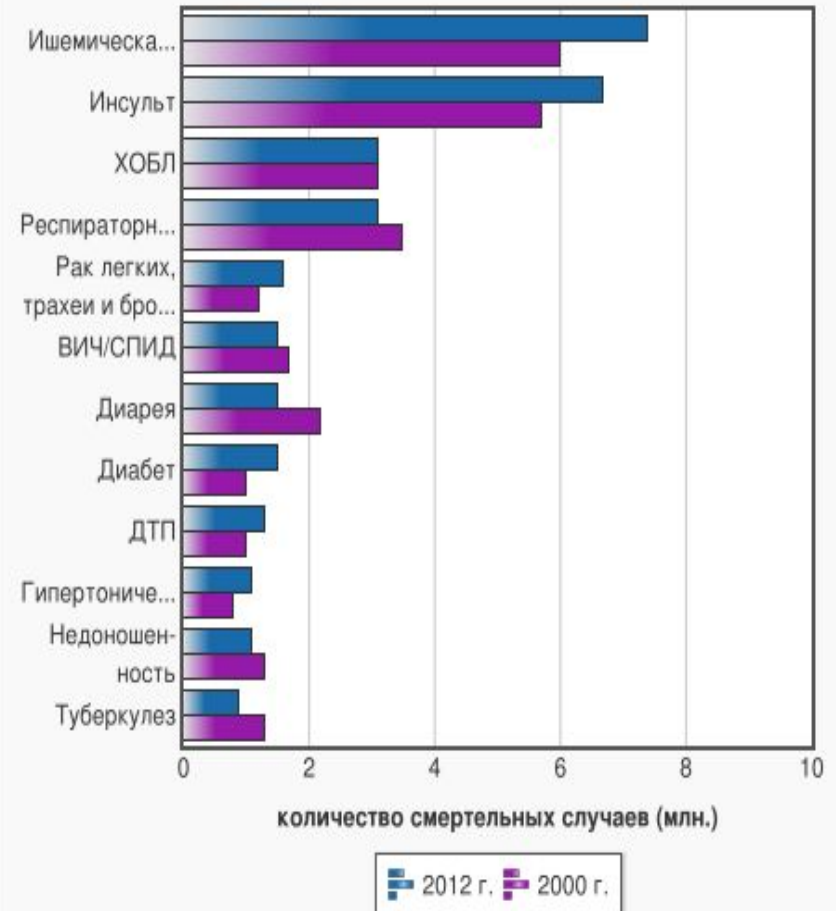


Статистика заболеваемости ВОЗ

10 ведущих причин смерти в мире
(в миллионах, 2012 г.)



Сравнение ведущих причин смерти
(2000-2012 гг.)



Миграция и эпидемии

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





EBOLA VIRUS

EBOLA IS A DEADLY VIRUS. IT SPREADS QUICKLY AND KILLS!

HOW TO PREVENT IT FROM SPREADING

- 

1 AVOID PHYSICAL CONTACT WITH PEOPLE SHOWING SIGNS AND SYMPTOMS SUCH AS CONTINUOUS HIGH FEVER, RED EYES, VOMITING AND DIARRHOEA, ETC.
- 

2 STAY AWAY FROM BATS, MONKEYS, BABOONS AND DEAD ANIMALS.
- 

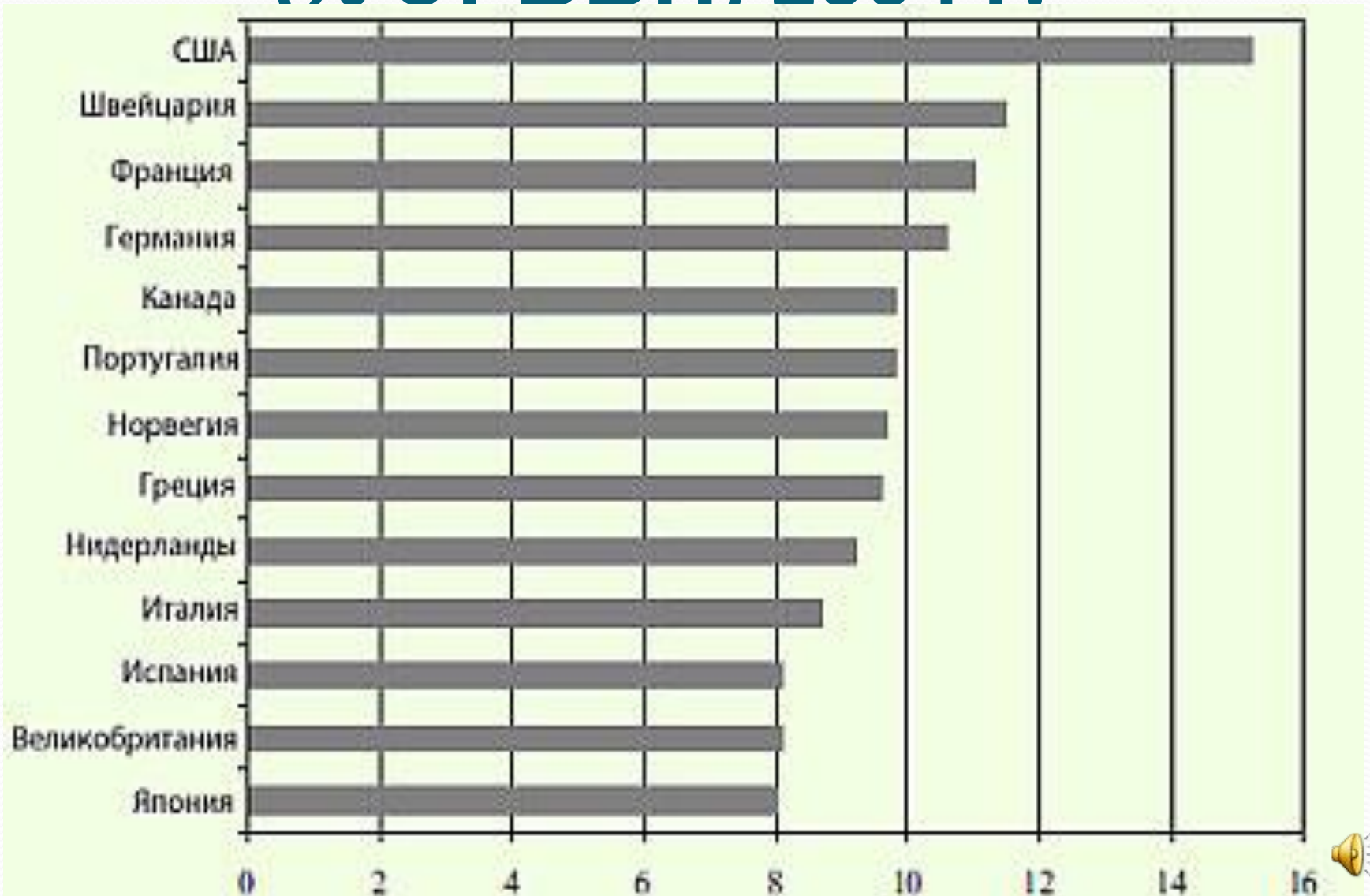
3 DO NOT SHAKE HANDS WITH PERSONS SHOWING SIGNS OF EBOLA.
- 

4 WASH YOUR HANDS OFTEN WITH SOAP AND CLEAN WATER.
- 

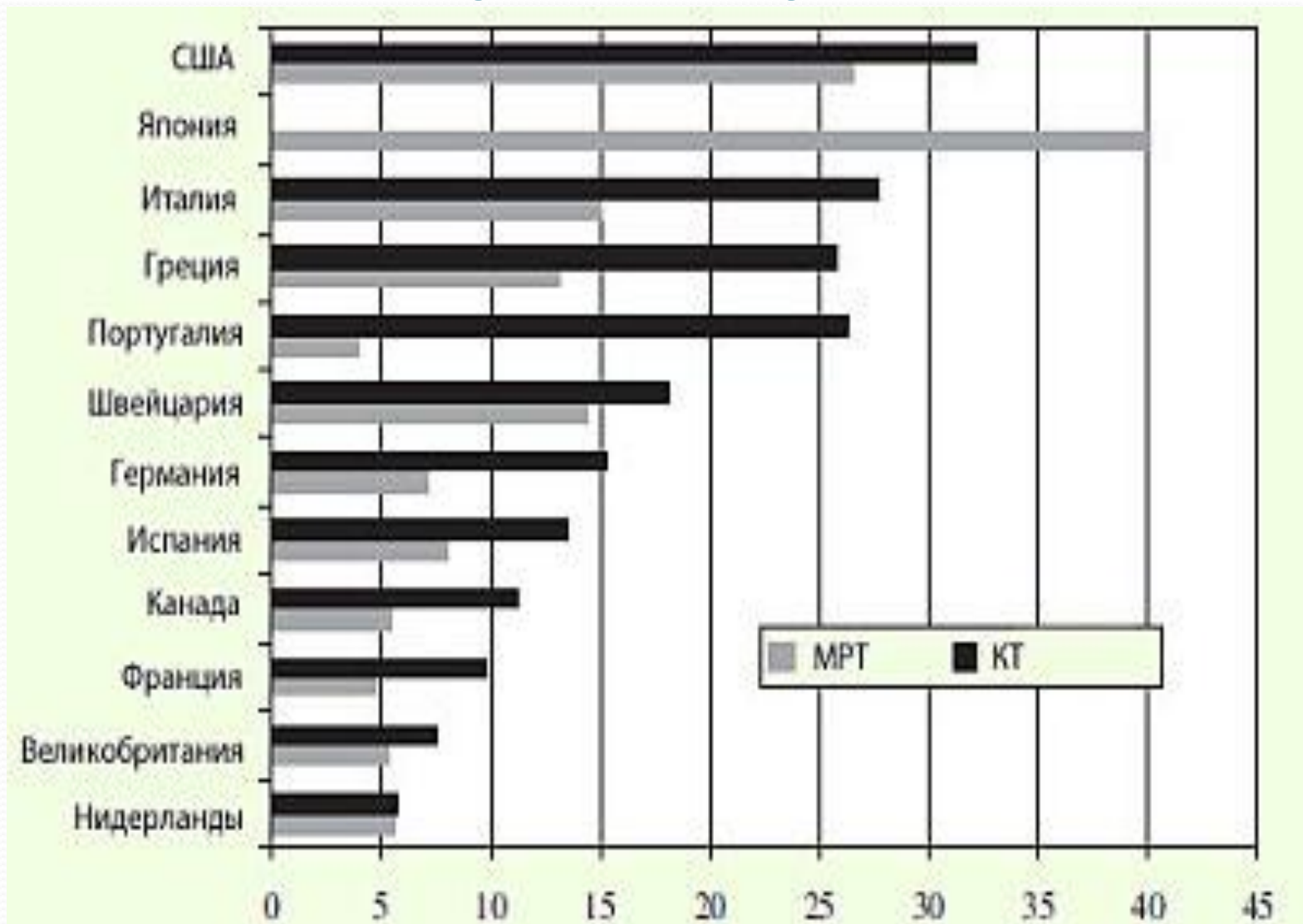
5 AVOID EATING BUSH MEAT YOUR ALL PREFER YOUR OWN!



здравоохранение (% от ВВП) 2004 г.



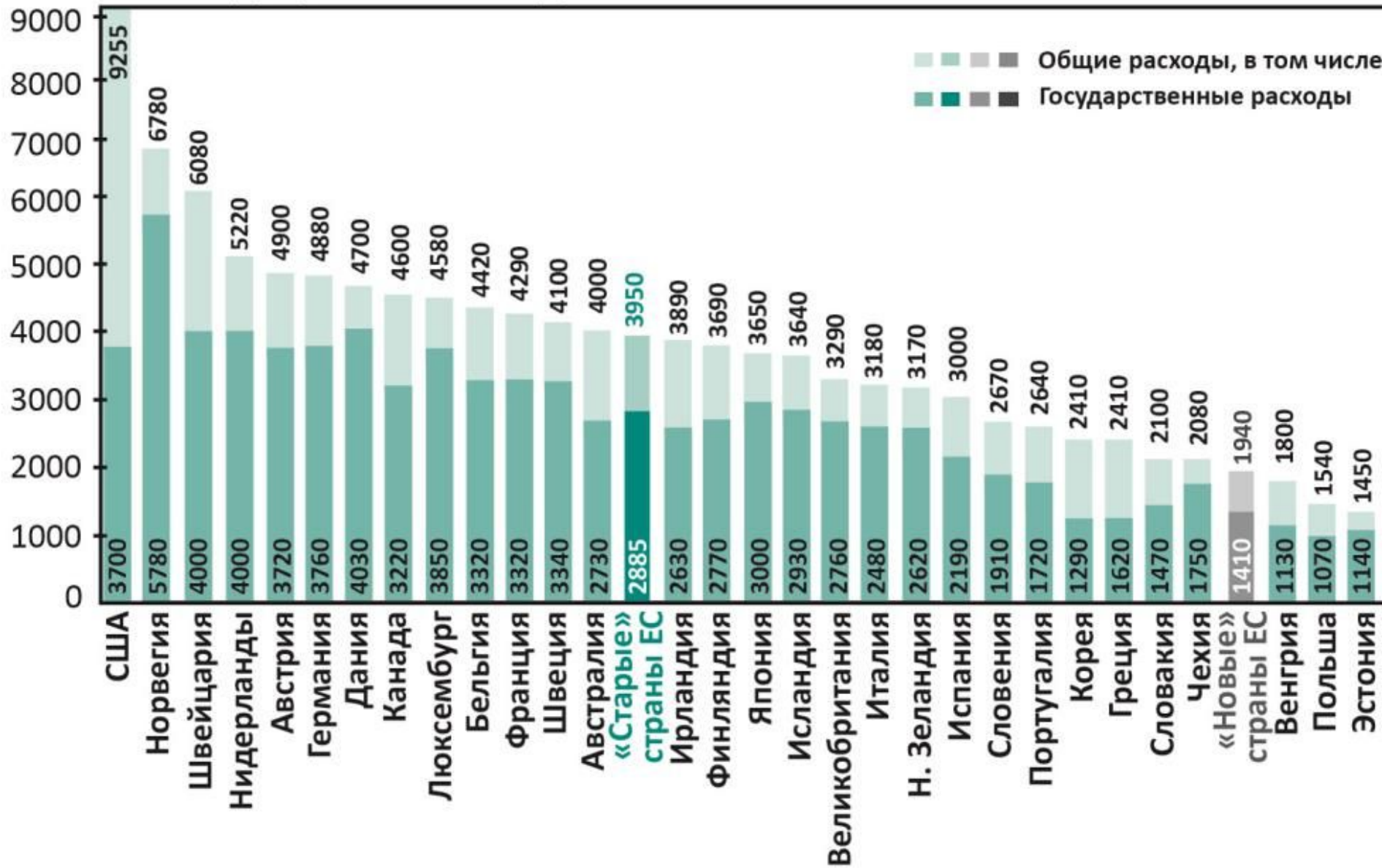
МРТ и КТ на 1 млн жителей (2007 г.)



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.

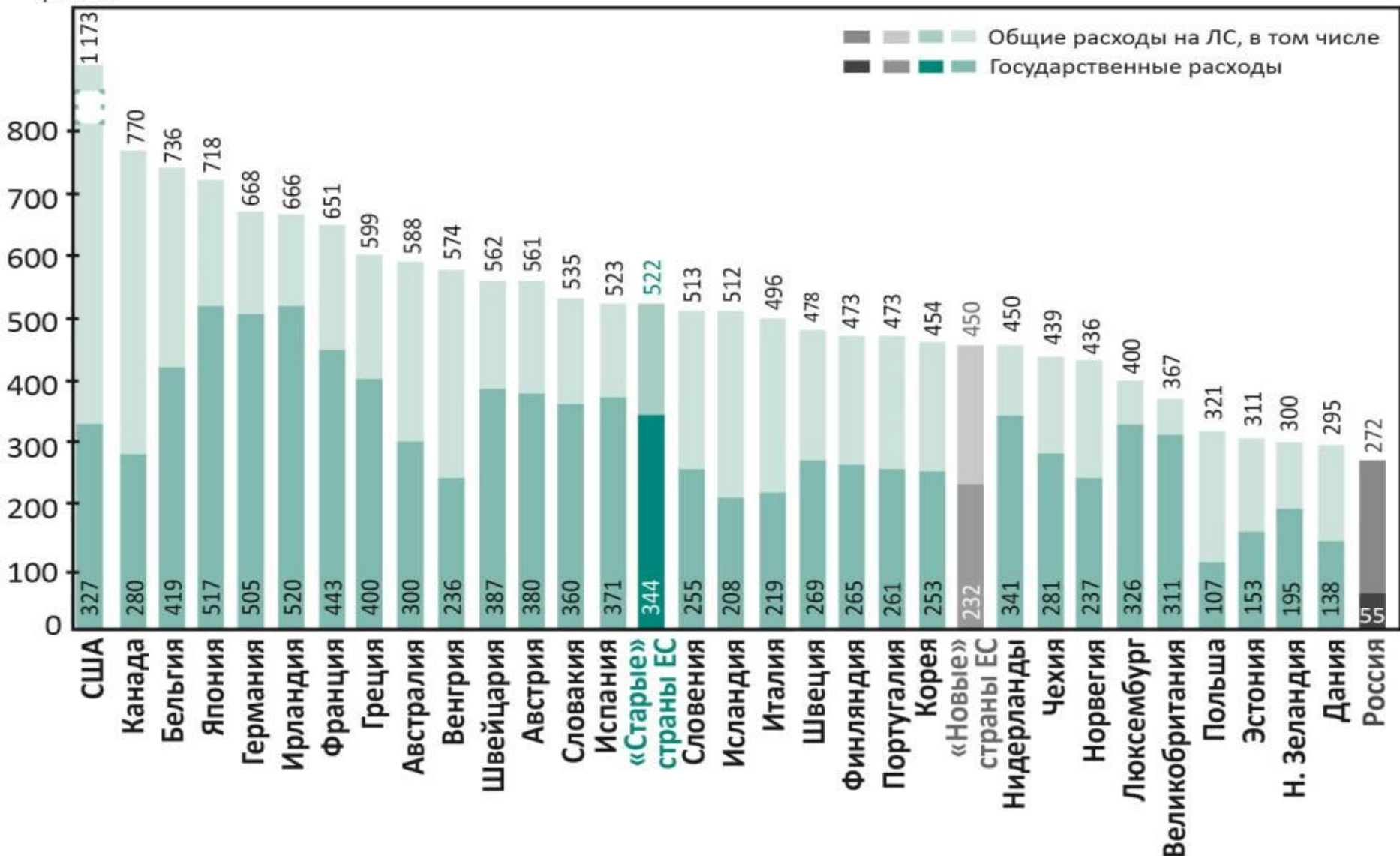




«Новые» страны ЕС включают: Чехию, Эстонию, Венгрию, Польшу, Словакию, Словению (близкие к РФ по ВВП — 23–25 тыс. \$ППС на душу населения в год).

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

\$ППС



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 РФ по ВВП на душу населения в год — 23–25 тыс. \$ППС).

