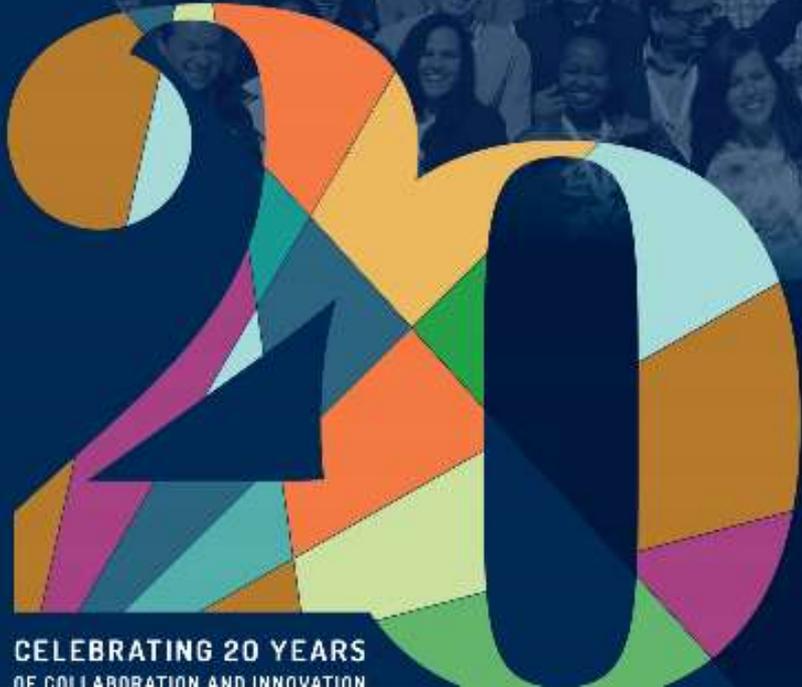


# Глобальное бремя болезней, место почечной патологии в заболеваемости и смертности в мире, эпидемиология ХБП в XXI веке

Хабаровск  
28 сентября 2018  
Е.В. Захарова



# GLOBAL BURDEN OF DISEASE



CELEBRATING 20 YEARS  
OF COLLABORATION AND INNOVATION

# THE LANCET

Volume 398 Number 10201 Pages 1021-1454 September 16-23, 2017

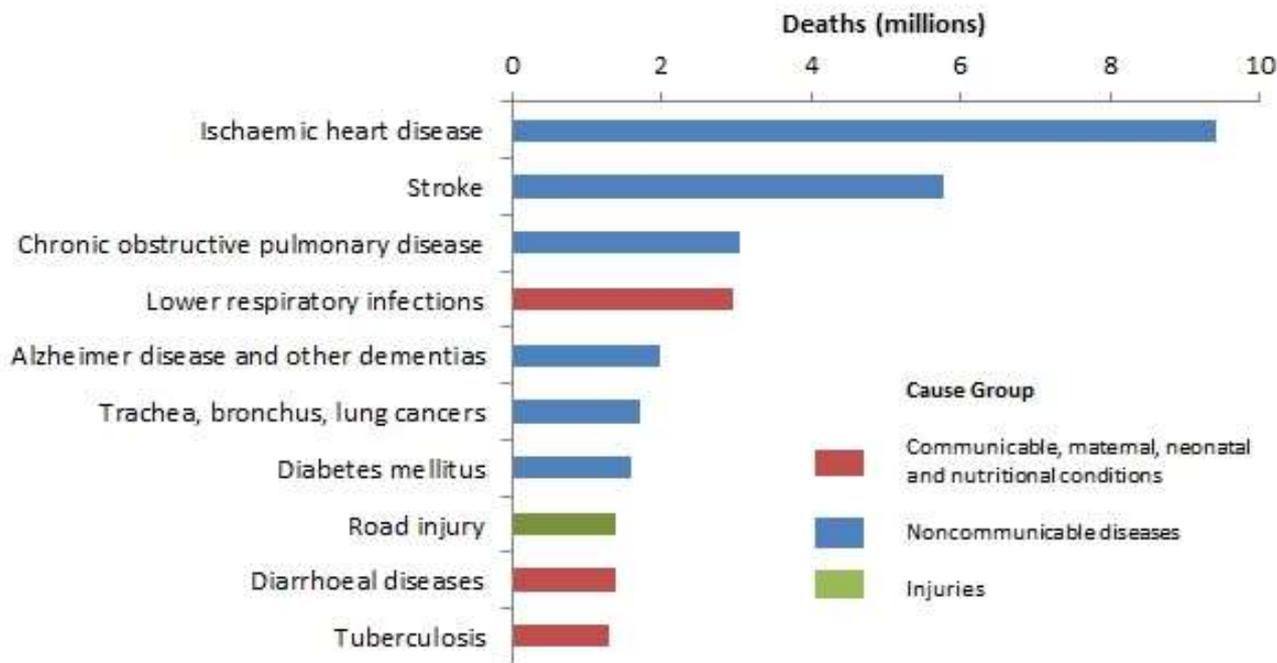
[www.thelancet.com](http://www.thelancet.com)

## The Global Burden of Disease Study 2016



UK Registered as a newspaper - ISSN 0140-6736  
Founded 1821 - Published weekly

## Top 10 global causes of deaths, 2016



Source: Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization, 2018.

## Причины смертности за последние 10 лет

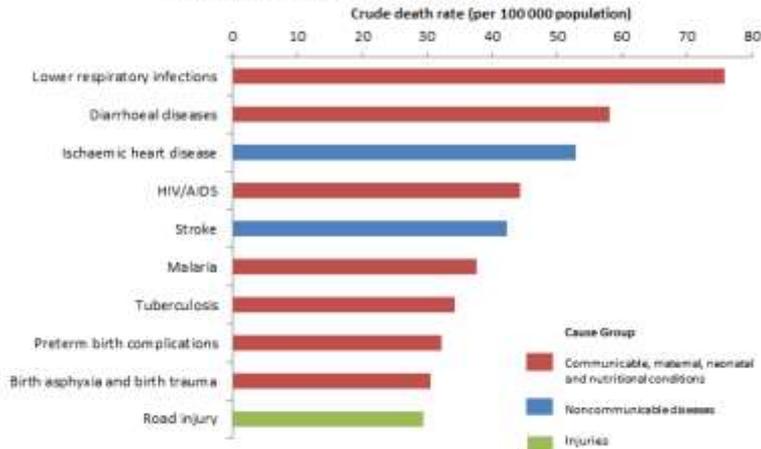
### Основные:

1. ИБС
2. ОНМК
3. ХОБЛ и инфекции нижних дыхательных путей

### Прочие:

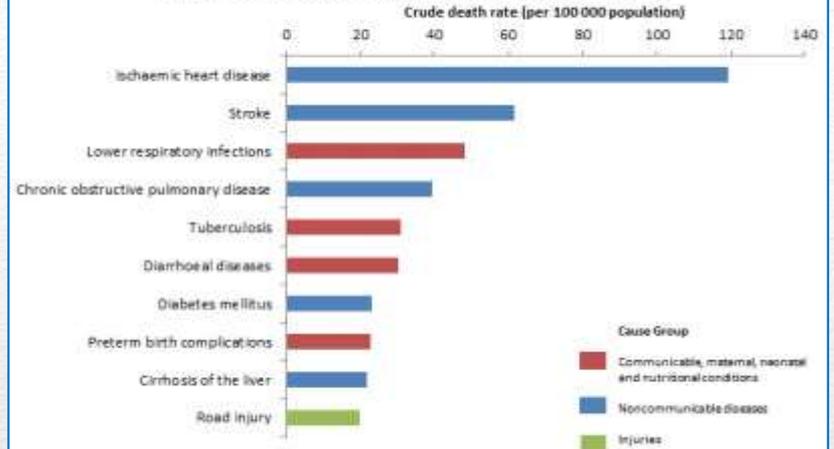
1. Диабет - 1.6 миллионов смертей (2.8%) в 2015г; в 2000 1.0 миллион (1.8%)
2. Смертность от деменции в 2015г. возросла более чем в 2 раза по сравнению с 2000г.
3. Ранения и травмы – до 5 миллионов ежегодно
4. ДТП - в 2015г. 3700 случаев смерти ежедневно.

### Top 10 causes of deaths in low-income countries in 2016



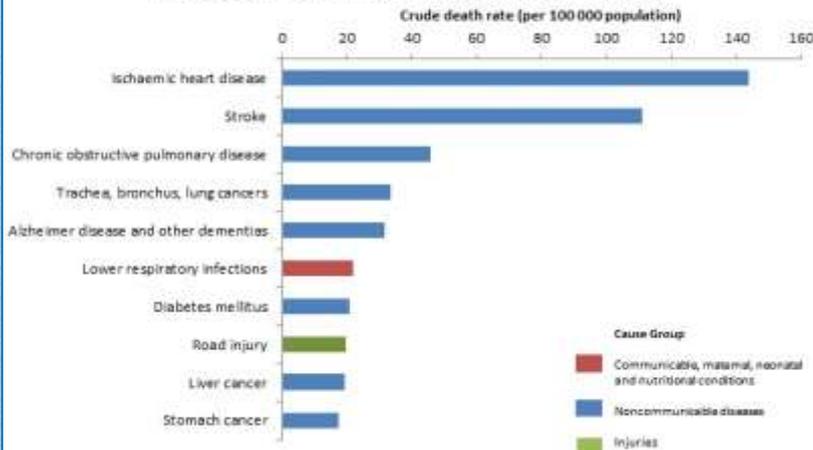
Source: Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization, 2018. World Bank list of economies (June 2017), Washington, DC: The World Bank Group; 2017 (<https://dataexplorer.worldbank.org/kowwqgqzsa/articles/50612/world-bank-country-and-region-groups>).

### Top 10 causes of deaths in lower-middle-income countries in 2016



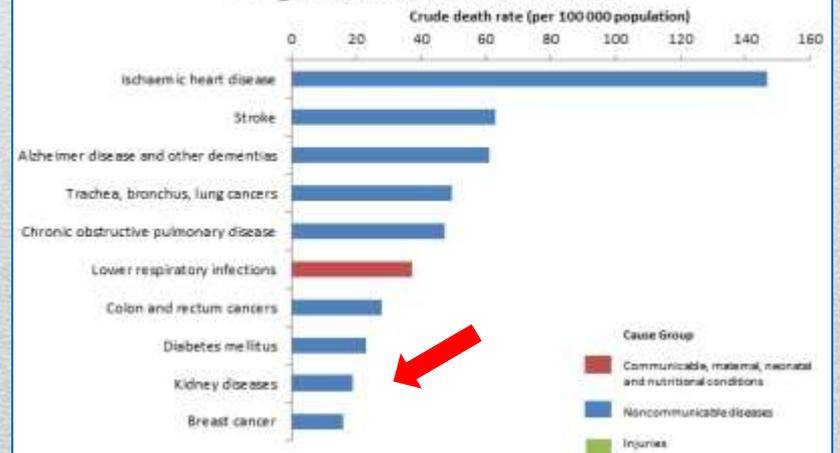
Source: Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization, 2018. World Bank list of economies (June 2017), Washington, DC: The World Bank Group; 2017 (<https://dataexplorer.worldbank.org/kowwqgqzsa/articles/50612/world-bank-country-and-region-groups>).

### Top 10 causes of deaths in upper-middle-income countries in 2016

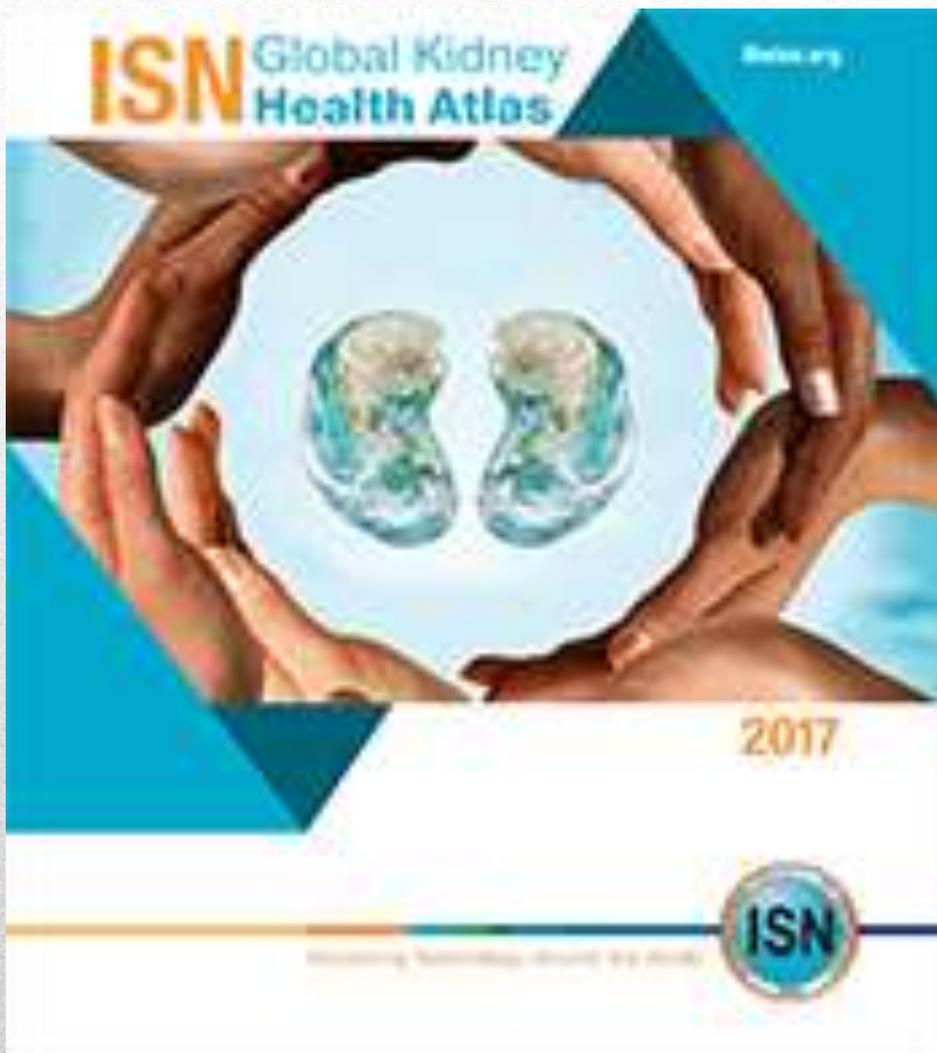


Source: Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization, 2018. World Bank list of economies (June 2017), Washington, DC: The World Bank Group; 2017 (<https://dataexplorer.worldbank.org/kowwqgqzsa/articles/50612/world-bank-country-and-region-groups>).

### Top 10 causes of deaths in high-income countries in 2016



Source: Global Health Estimates 2016: Deaths by Cause, Age, Sex, by Country and by Region, 2000-2016. Geneva, World Health Organization, 2018. World Bank list of economies (June 2017), Washington, DC: The World Bank Group; 2017 (<https://dataexplorer.worldbank.org/kowwqgqzsa/articles/50612/world-bank-country-and-region-groups>).



- ХБП является независимым фактором риска инфекций, госпитализации, сердечно-сосудистых и онкозаболеваний
- 10% населения земного шара страдает ХБП, и миллионы людей умирают ежегодно из-за отсутствия доступа к лечению

- Заболевания почек представляют собой важную проблему общественного здравоохранения
  - Как ОПП так и ХБП значительно повышают заболеваемость, смертности и стоимость медицинской помощи
  - В развитых странах с всеобщим доступом к ЗПТ ее стоимость составляет 2–3% общего бюджета здравоохранения, хотя это лечение получают лишь ~0.1–0.2% общей популяции
  - Согласно подсчетам программы «Всеобщее бремя болезней» ХБП находится на 19 месте среди причин, снижающих продолжительность жизни (для сравнения в 1990 это было 36-е место), за этот период времени количество смертей от ХБП возросло более чем в 2 раза.
-

- Распространенность ХБП в мире при учете стадий 1-5 составляет **13.4%(11.7–15.1%)**, при учете стадий 3-5 – 10.6% (9.2–12.2%)
- Влияние возраста, артериальной гипертензии, ИМТ, ожирения, диабета и курения:
- Распространенность ХБП значимо ассоциировалась со средним возраст популяции, распространенностью диабета и гипертензии, и курением, но не с ИТМ и ожирением

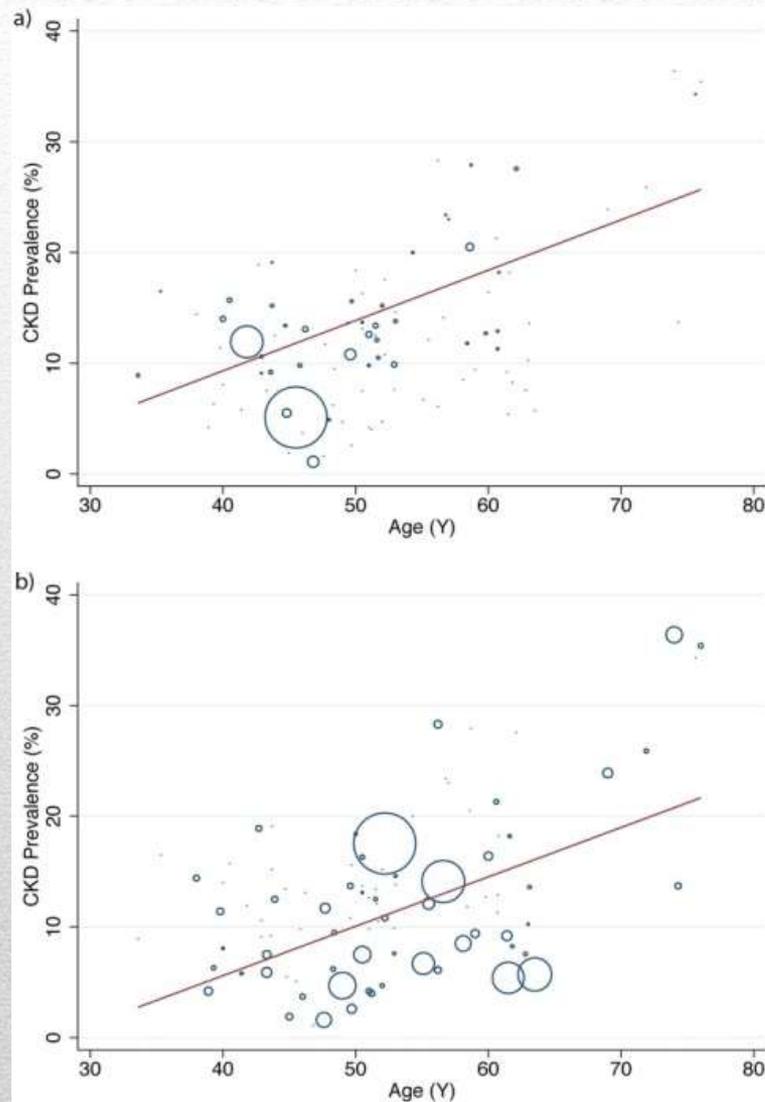
*Global Prevalence of Chronic Kidney Disease – A Systematic Review and Meta-Analysis. PLoS One 2016; 11(7): e0158765.*

---

## Основные факторы риска ХБП:

- Сахарный диабет
  - Артериальная гипертензия
  - Ожирение
  - Злоупотребление алкоголем
  - Курение
-

## Распространенность ХБП в зависимости от возраста



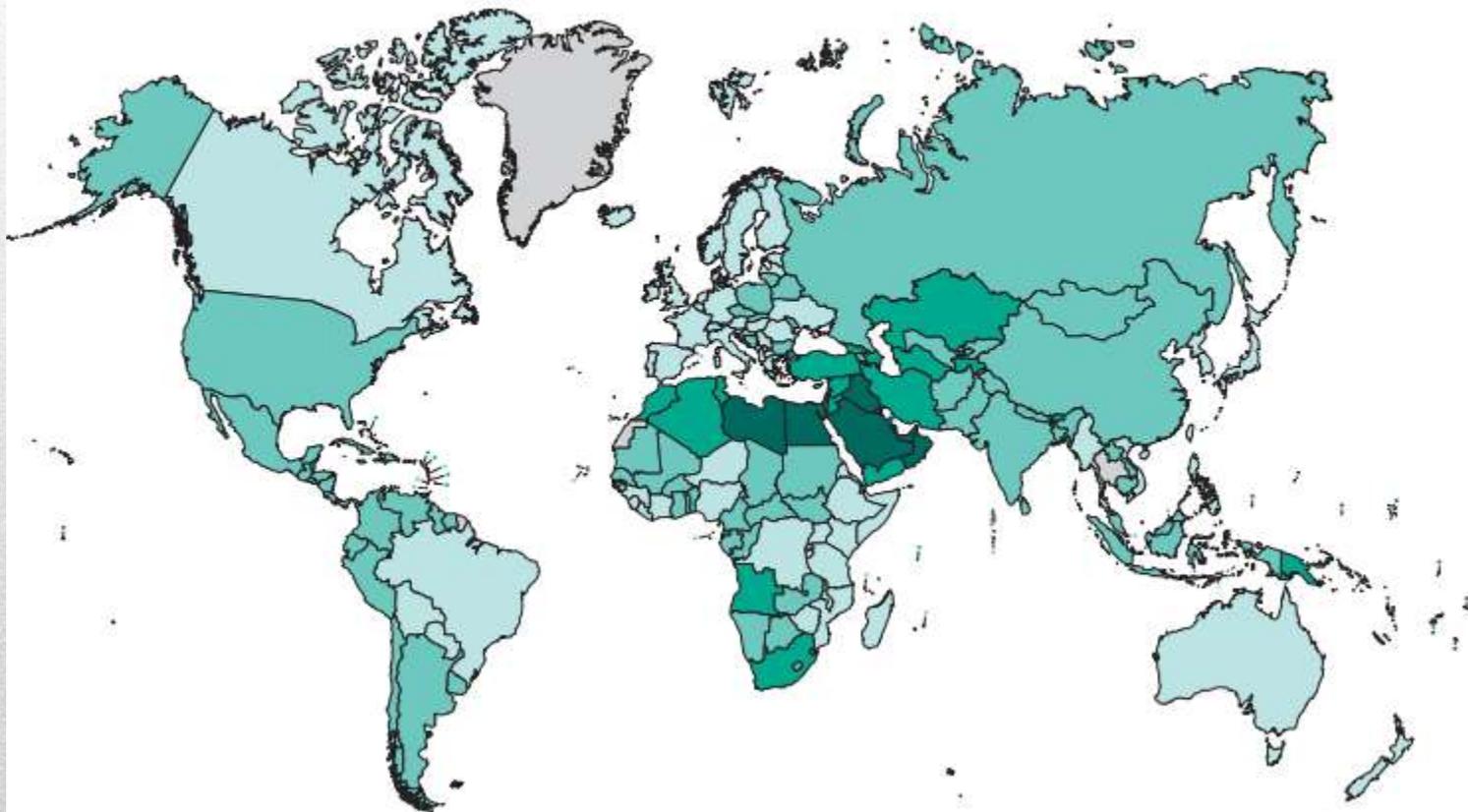


## РИСКИ И БРЕМЯ ХБП, ДИАБЕТ

Map 3.3 | Global prevalence of diabetes

Fasting blood glucose (FBG)  $\geq 7.0$  mmol/L or on medication for raised FBG, age  $\geq 18$  years

Legend:   
 ■  $\leq 8.0\%$    
 ■ 8.1%–12.0%   
 ■ 12.1%–16.0%   
 ■  $>16.0\%$    
 ■ N/A (not available)

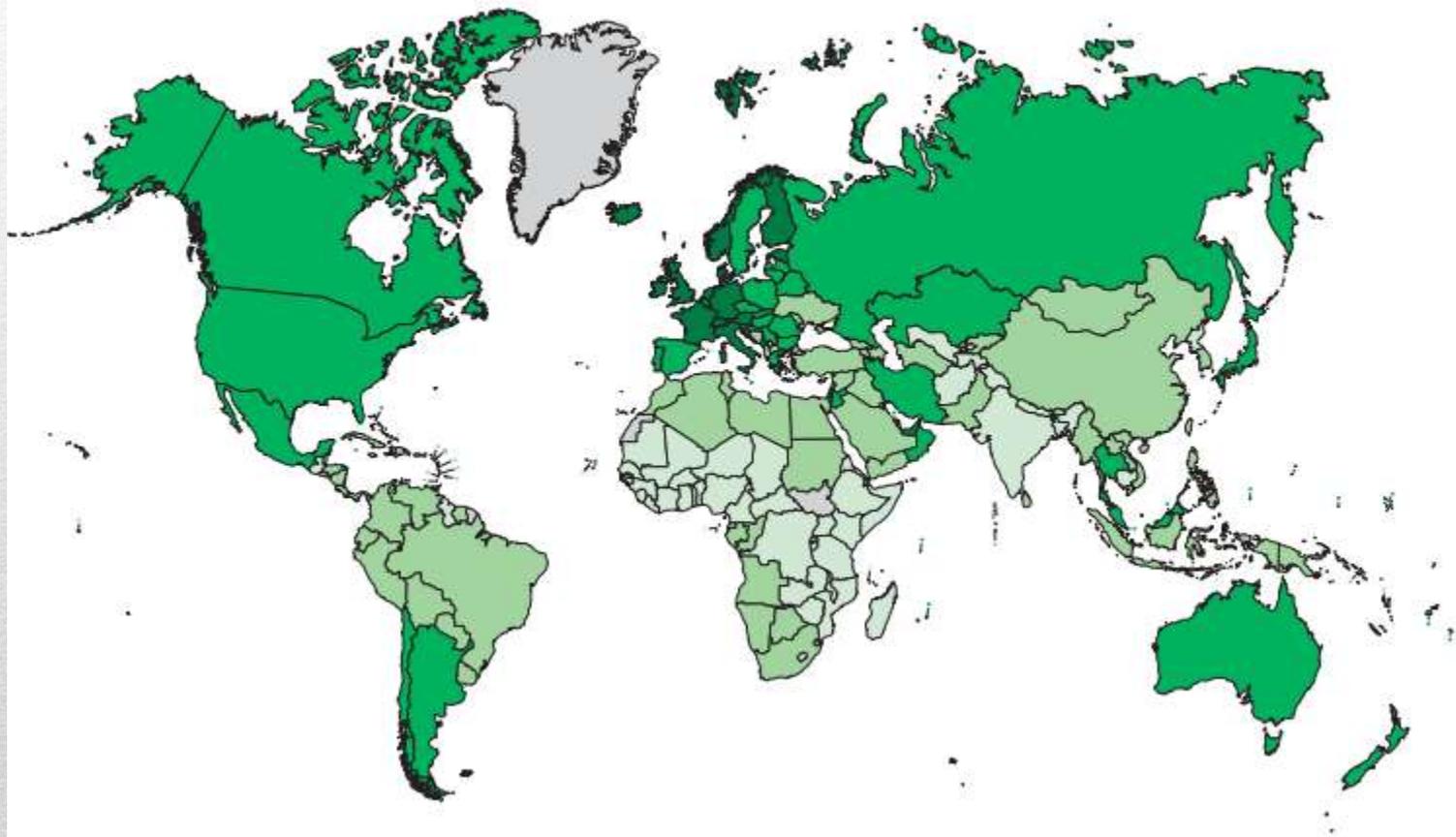


## РИСКИ И БРЕМЯ ХБП, ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИЯ

Map 3.4 | Global prevalence of hypercholesterolemia

Total cholesterol  $\geq 6.2$  mmol/L, age  $\geq 25$  years

Legend:   
  $\leq 6.0\%$    6.1–12.0%   12.1–18.0%    $>18.0\%$    N/A (not available)



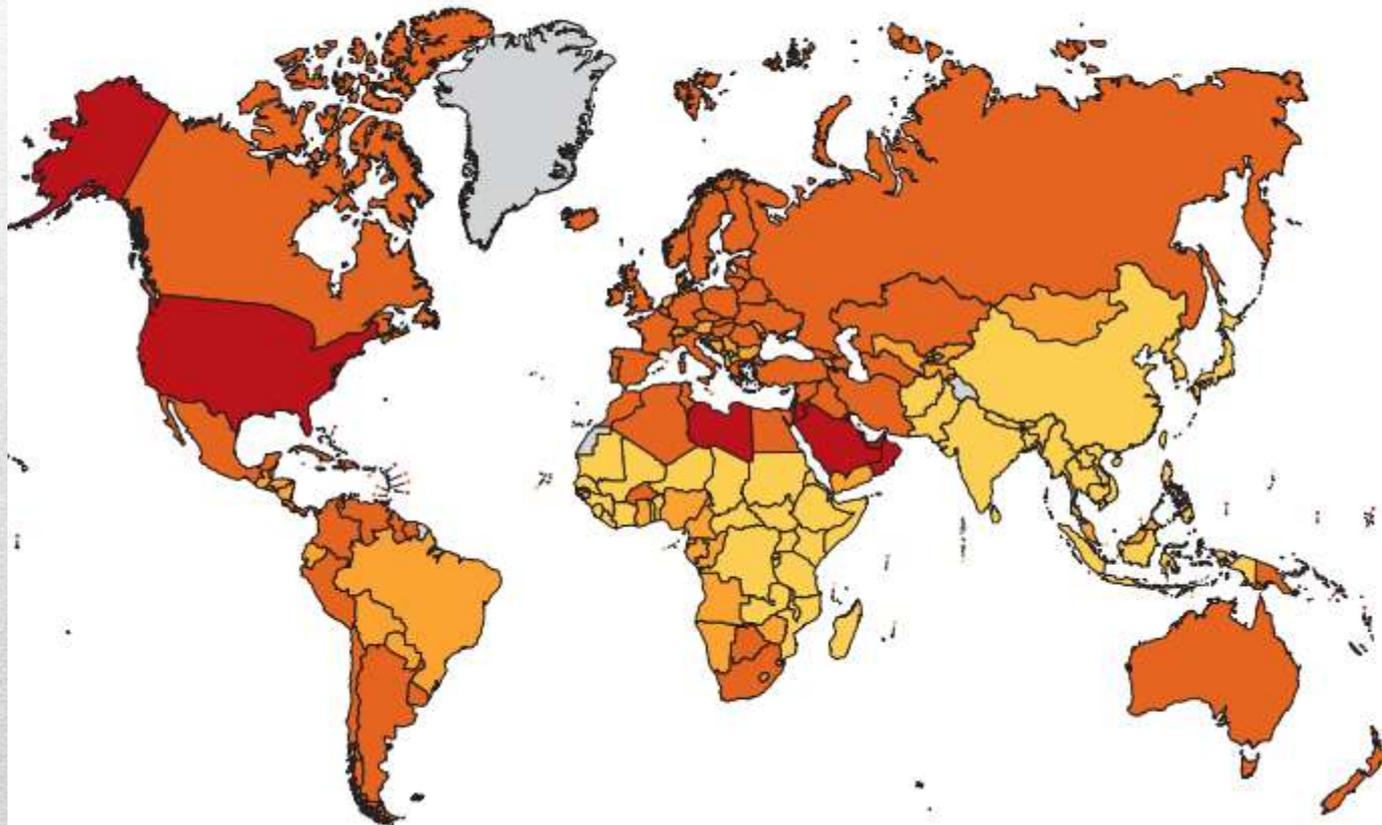


## РИСКИ И БРЕМЯ ХБП, ОЖИРЕНИЕ

Map 3.1 | Global prevalence of obesity

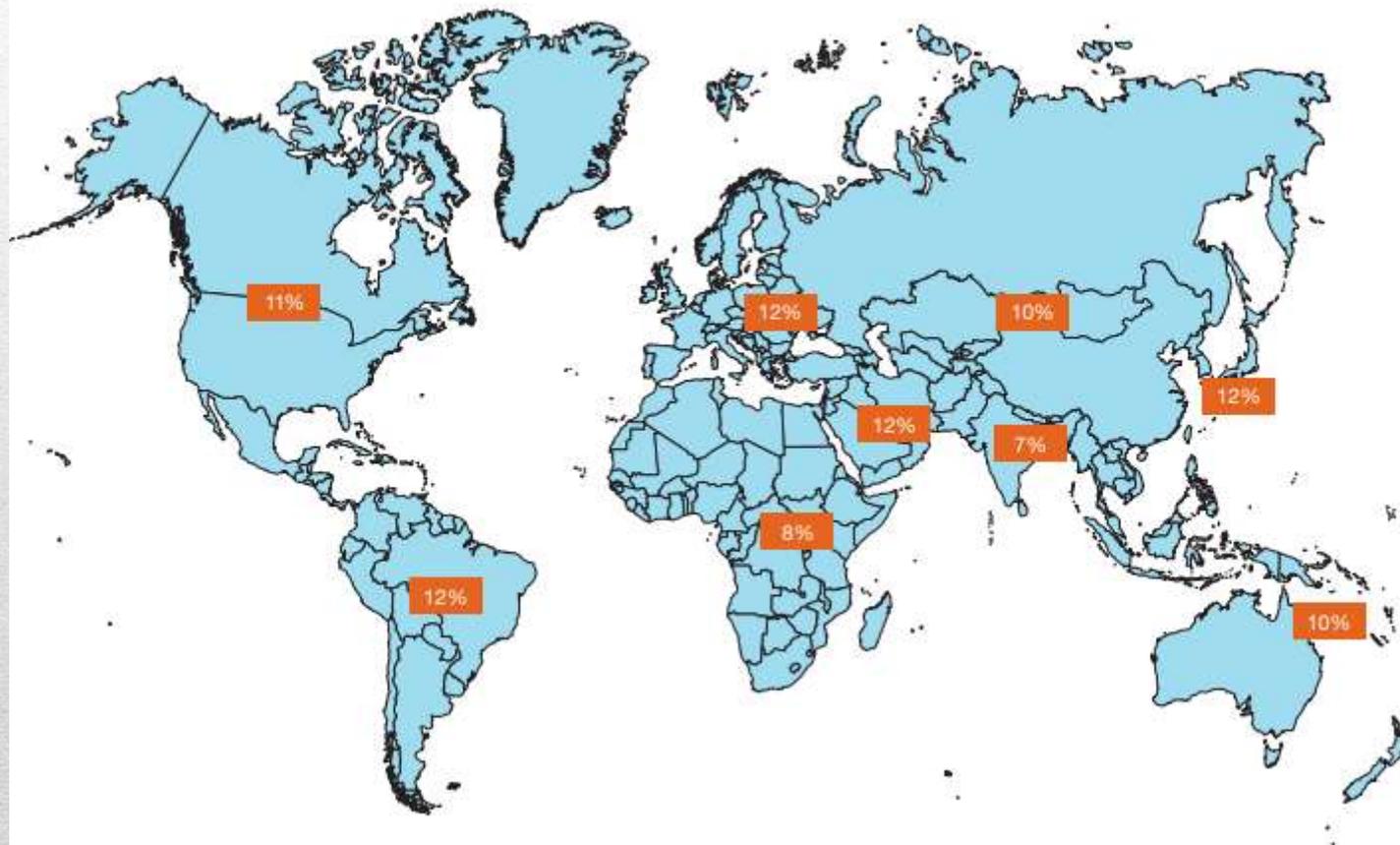
Body mass index  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>, age  $\geq 18$  years

■  $\leq 10.0\%$  ■ 10.1%–20.0% ■ 20.0%–30.0% ■  $>30.0\%$  ■ N/A (not available)



## РИСКИ И БРЕМЯ ХБП, РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ

Map 3.6 | Estimated global prevalence of CKD



Geographic regional structure not based on ISN regional framework

❑ Основные причины ХБП – артериальная гипертензия и сахарный диабет, ответственные за 2/3 всех случаев ХБП

❑ Прочие причины:

- Гломерулонефрит
- Наследственные заболевания почек (поликистоз)
- Врожденные аномалии развития почек
- Системная красная волчанка
- Обструкция мочевых путей (МКБ, опухоли, ДГПЖ)
- Хроническая инфекция мочевых путей

*NKF, 2017*

---



Предотвращение развития и прогрессирования  
ХБП – коррекция модифицируемых факторов  
риска, в первую очередь артериальной  
гипертензии и сахарного диабета

---