

Глобальное бремя наркологических расстройств



GBD

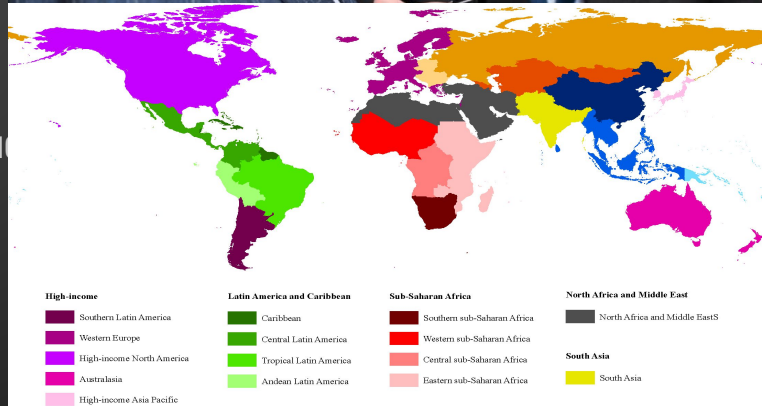
Сошников С.С. - в.н.с. отделения разработки методологии и проведения научных исследований ФГБУ “ЦНИИОИЗ” Минздрава России; эксперт сотрудничающего центра ВОЗ по ГББ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НИИ ОРГАНИЗАЦИИ И
ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Что такое Глобальное Бремя Болезней?

- Глобальное исследование бремени болезней, травм и факторов риска (ГББ) является крупнейшим и наиболее подробным научным исследованием, когда либо проводимым для количественной оценки уровней и тенденций в области здравоохранения.
- Проводится во главе с Институтом оценки показателей здоровья (ИНМЕ) при Вашингтонском университете. Директор - профессор Кристофер Мюррей.
- Консорциум и сотрудничество с более чем 2500 исследователями из более чем 100 стран, включая 26 стран с низким и средним уровнем дохода.



Метрики и показатели ГББ

Потерянные годы жизни (YLLs)

- Потерянные годы жизни (YLLs) - это годы, потерянные из-за преждевременной смертности.
- YLL рассчитываются путем вычитания возраста на момент смерти из максимально возможной продолжительности жизни человека в этом возрасте.
- Например, если средняя продолжительность жизни мужчин в данной стране составляет 75 лет, а человек умирает от инсульта в возрасте 65 лет, это будет 10 лет жизни, потерянной из-за инсульта.

$$\text{DALYs} = \text{YLL} + \text{YLD}$$

- DALY = Disability-adjusted life years
- YLL = Year of life lost (mortality)
- YLD = Year of life lived with disability (non-fatal sequelae)

Годы потерянной жизни в результате преждевременной смертности с учетом инвалидности

DALYs =



+



Источники данных для ГББ:

- Опубликованные исследования в медицинской литературе - систематические обзоры опубликованных данных.
- Государственные источники: статистика естественного движения населения, обследования домашних хозяйств, переписи населения, административные данные службы здравоохранения.
- Другие обследования домохозяйств и исследования, проводимые международными организациями и другими группами.
- Все источники данных, используемые в ГББ для страны, каталогизированные в GHDx, доступном в Интернете по адресу <http://ghdx.healthdata.org>
- Данные анализируются централизованно в ИМЕ с использованием программного обеспечения.



IHME

Measuring what matters

[Home](#)[Results](#)[News & Events](#)[Projects](#)[Get Involved](#)[About](#)

Россия

[< Back](#)

Language

Russian

submit



Print

2017 населения

146.2M

2017 ВВП на
душу населения

\$24,427

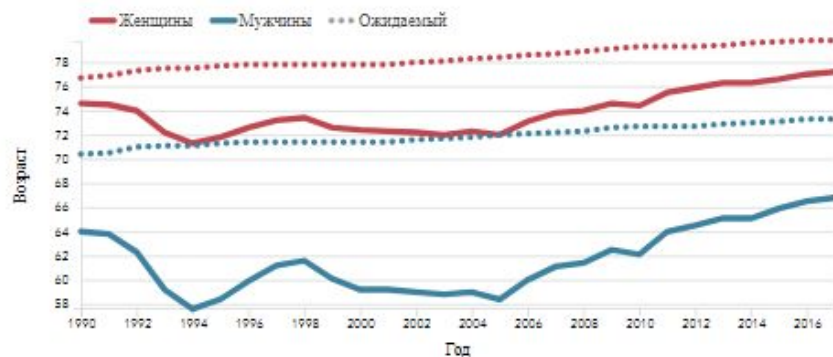
2017 год
коэффициент
рождаемости

1.6

2017 год уровень
образования (лет)

12.5

Как долго люди живут?



Материалы и методы

Публикации баз данных PubMed, EMBASE и PsycINFO оригинальных эпидемиологических исследований по употреблению алкоголя и наркотиков, опубликованное в период с 1980 г. по 2017 г., без языковых ограничений. Анализ данных произведен с использованием DisMod-MR 2.1, Байесовский инструмент мета-регрессии, для оценки распространенности нарушений употребления психоактивных веществ на уровне популяции. Были объединены оценки с весами инвалидности для расчета лет жизни с инвалидностью (YLDs), потерянных лет жизни (YLLs), и годы жизни с поправкой на инвалидность (DALY)

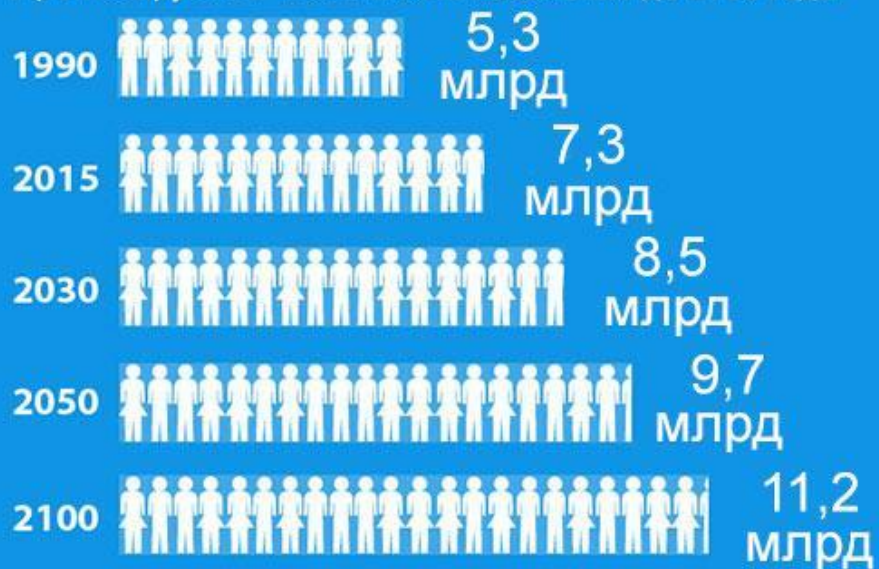
В 2017 в мире преваленс составил
175.588.843* человек с расстройствами,
связанными с употреблением психоактивных
веществ (без учета табака).

Что составило 2,33% населения Земли.

**(ДИ 161747600 - 189304354)*

Мировое население

Прогнозируемая численность населения до 2100 года



Источник: Департамент ООН по экономическим и социальным вопросам, Отдел народонаселения



Алкоголь, наркотики и табак (доля в общей смертности в 2017)

	Курение	Пассивное курение	Алкоголь	Наркотики	из них: Каннабис
Весь мир	14,5 %	2,2 %	5,1 %	1 %	0 %
Россия	18 %	2 %	10,4 %	2 %	0 %
Беларусь	19,3 %	2 %	12,1 %	1 %	0 %
США	15 %	0,9 %	2,8 %	2,4 %	0 %

Format: Abstract

Send to

Full text links



Save items

Add to Favorites

Similar articles

[Development of forensic thanatology through the prism of anal [Arch Med Sadowe] Kryminol. 2011]

Forensic Sci Int. 2019 Mar 14;298:298-306. doi: 10.1016/j.foresint.2019.03.007. [Epub ahead of print]

Cannabis as a cause of death: A review.

Drummer CH¹, Gerostamoulos D², Woodford NW².

Author information

Abstract

Synthetic cannabinoids have caused a large number of emergency presentations to hospitals for adverse cardiovascular events including numerous deaths, particularly for the more potent analogs acting on the CB₁ receptor. While smoked cannabis use is often associated with significant changes in heart rate and cardiac output, amongst other physiological changes, it has been rarely considered in the forensic literature as a significant contributory or causal factor in sudden unexpected death. A review of case reports of admissions to hospitals for cardiovascular events was undertaken together with a review of epidemiological studies, and case reports of sudden death attributed, at least

in part, to use of this drug. These publications show that use of cannabis and sudden death, with reports of at least 35 persons presenting with cannabis preparation, with at least 13 deaths from a cardiovascular mechanism. At least 13 deaths from a cardiovascular mechanism, an under-estimate of the true incidence of its contribution to sudden death, have been reported with the latter often involving a limb amputation. While few deaths when faced with a circumstance of very recent use (with cardiac-related or cerebrovascular cause of death this drug should be considered as a cause of or unexpected death.

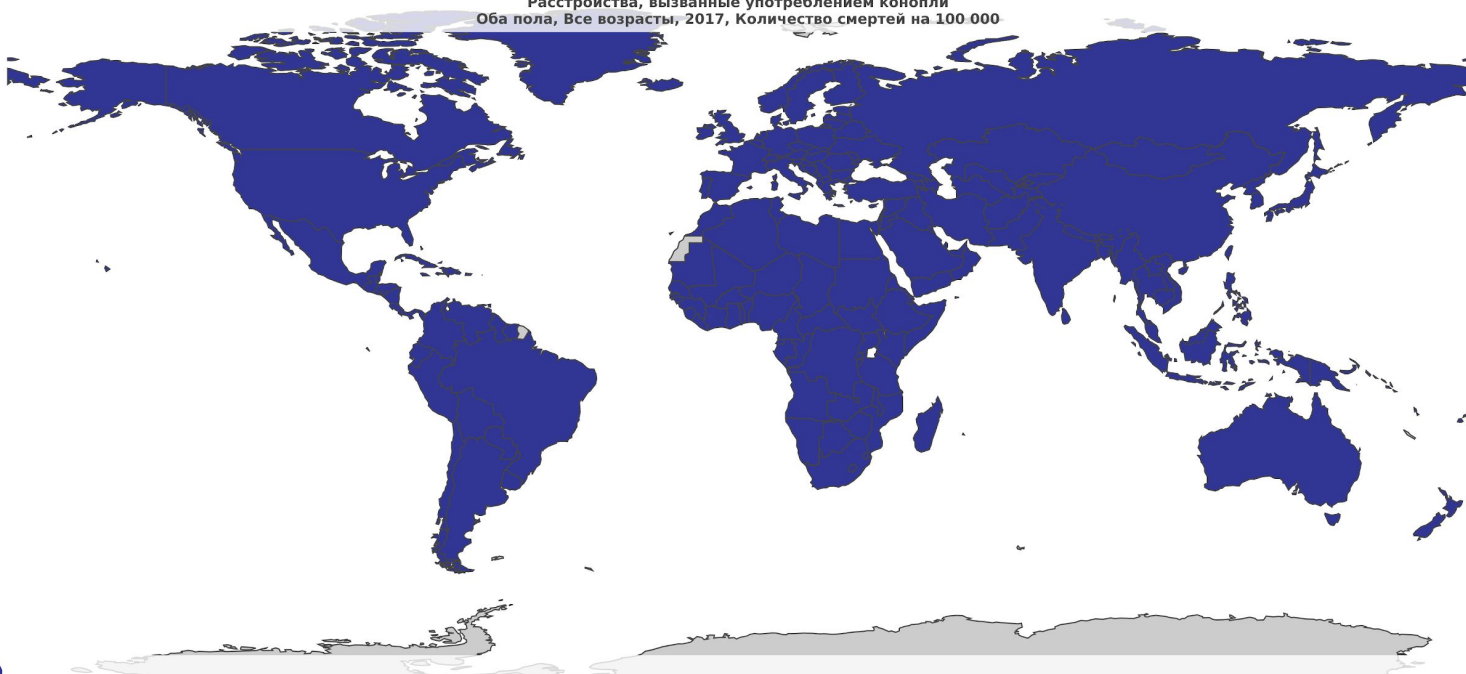
Copyright © 2019 Elsevier B.V. All rights reserved.

KEYWORDS: Arrhythmias; Cardiovascular disease; Forensic; Heart diseases

PMID: 30925348 DOI: 10.1016/j.foresint.2019.03.007



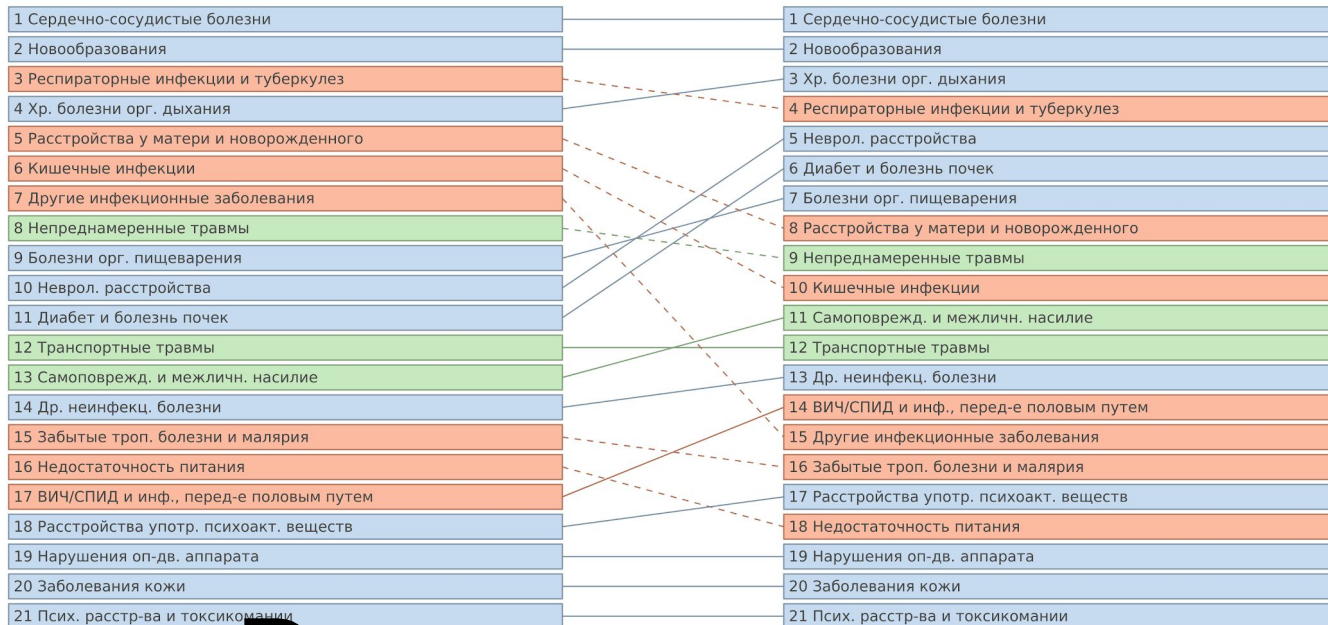
Расстройства, вызванные употреблением конопли
Оба пола, Все возрасты, 2017, Количество смертей на 100 000



Глобальный
Оба пола, Все возрасты, Количество смертей на 100 000

1990 rank

2017 rank



Инфекционные болезни, болезни беременных, новорожденных, а также расстройства питания
Неинфекционные болезни
Травмы

Все страны мира, причины смерти

Российская Федерация
Оба пола, Все возрасты, Количество смертей на 100 000

1990 rank

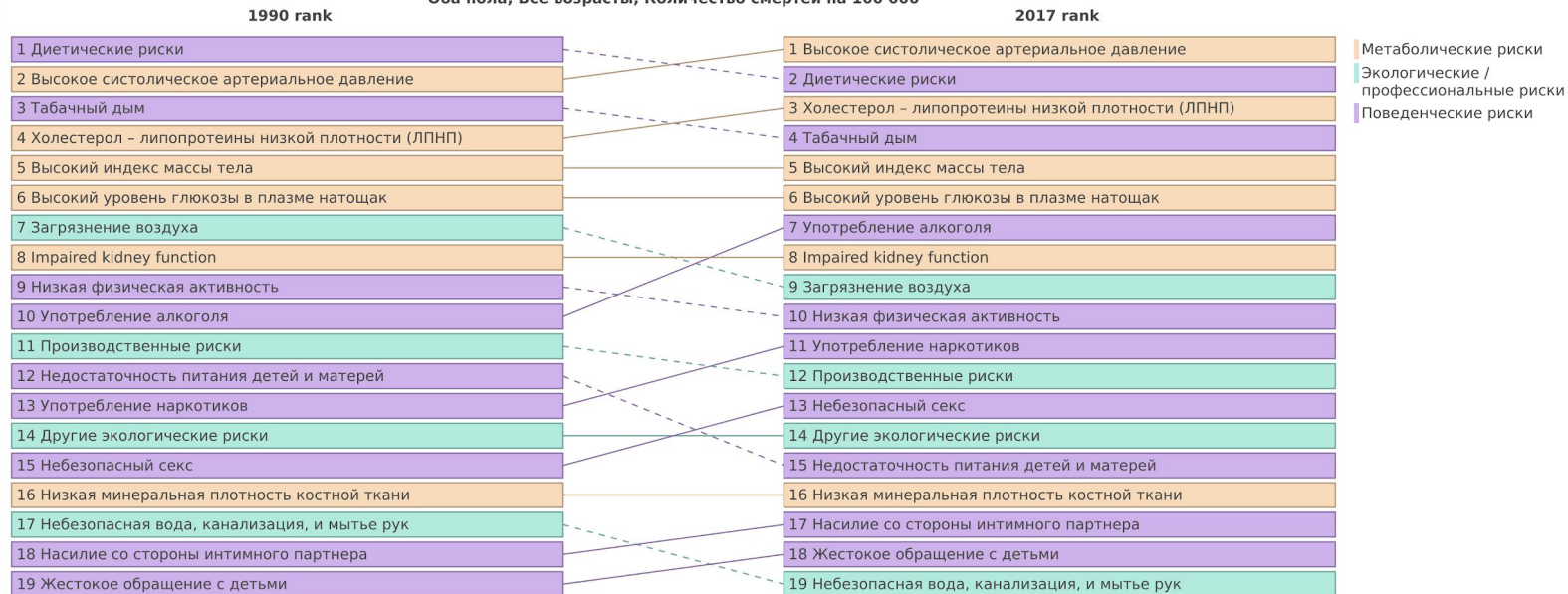
2017 rank

1990 rank	2017 rank
1 Сердечно-сосудистые болезни	1 Сердечно-сосудистые болезни
2 Новообразования	2 Новообразования
3 Самоповрежд. и межличн. насилие	3 Неврол. расстройства
4 Непреднамеренные травмы	4 Болезни орг. пищеварения
5 Неврол. расстройства	5 Самоповрежд. и межличн. насилие
6 Хр. болезни орг. дыхания	6 Непреднамеренные травмы
7 Болезни орг. пищеварения	7 Респираторные инфекции и туберкулез
8 Транспортные травмы	8 Хр. болезни орг. дыхания
9 Респираторные инфекции и туберкулез	9 Расстройства употр. психоакт. веществ
10 Расстройства употр. психоакт. веществ	10 Транспортные травмы
11 Др. неинфекц. болезни	11 Диабет и болезнь почек
12 Диабет и болезнь почек	12 ВИЧ/СПИД и инф., перед-е половым путем
13 Расстройства у матери и новорожденного	13 Др. неинфекц. болезни
14 Другие инфекционные заболевания	14 Расстройства у матери и новорожденного
15 ВИЧ/СПИД и инф., перед-е половым путем	15 Другие инфекционные заболевания
16 Кишечные инфекции	16 Заболевания кожи
17 Нарушения оп-дв. аппарата	17 Нарушения оп-дв. аппарата
18 Заболевания кожи	18 Недостаточность питания
19 Недостаточность питания	19 Кишечные инфекции
20 Забытые троп. болезни и малярия	20 Забытые троп. болезни и малярия
21 Псих. расстр-ва и токсикомании	21 Псих. расстр-ва и токсикомании

Инфекционные болезни, болезни беременных, новорожденных, а также расстройства питания
Неинфекционные болезни
Травмы

Россия, основные причины смерти

Российская Федерация
Оба пола, Все возрасты, Количество смертей на 100 000



Россия, факторы риска

НАРКОМАНИЯ НЕ ВХОДИТ В 10-ку главных

причин смерти

Российская Федерация
Оба пола, Все возрасты, Количество смертей на 100 000

1990 rank

2017 rank

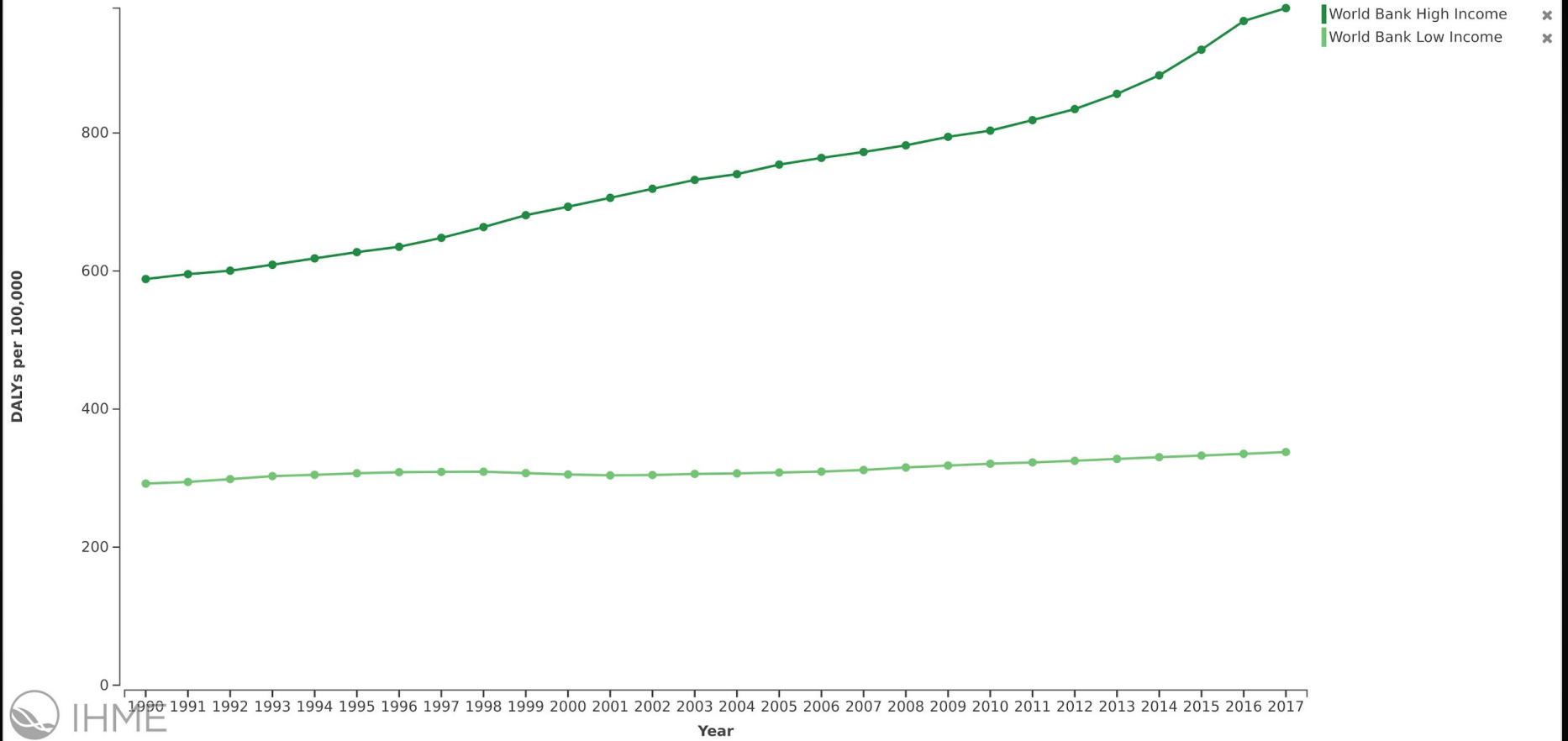


Россия, поведенческие факторы риска смерти

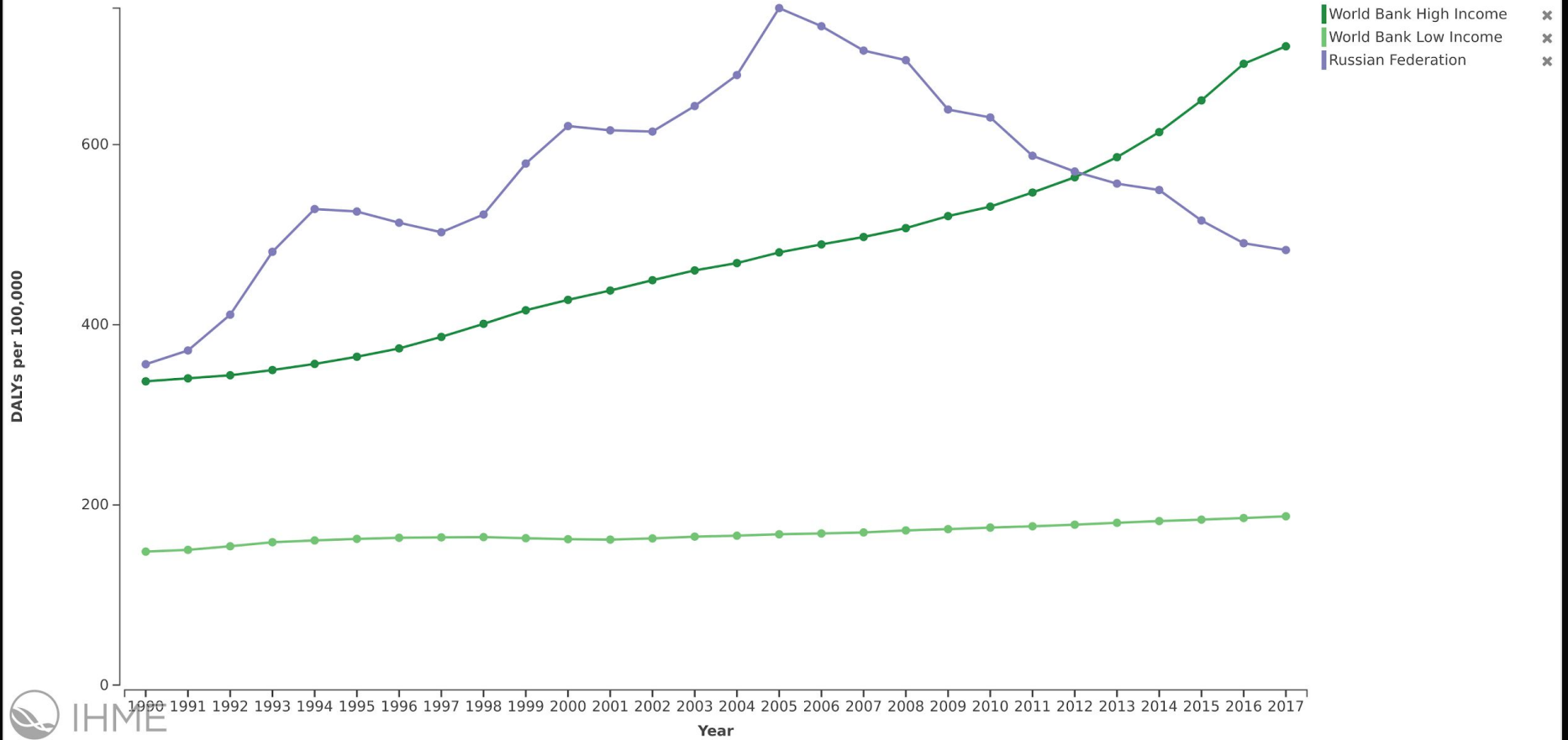
Расстройства при употреблении психоактивных веществ (на 100 тыс. населения в 2017)

	DALY	Смертность	Инциденс	Преваленс	YLD
Весь мир	584,39	1,58	<u>786,6</u>	2298,1	406,4
Россия	1747,29	25,98	2528,27	5923,35	719,57
Беларусь	1825,96	33,78	2624,83	6619,6	775,7
США	2043,19	25,12	1118,31	4829,66	968,9
Китай	592,32	3,08	779,39	2486,7	489,77

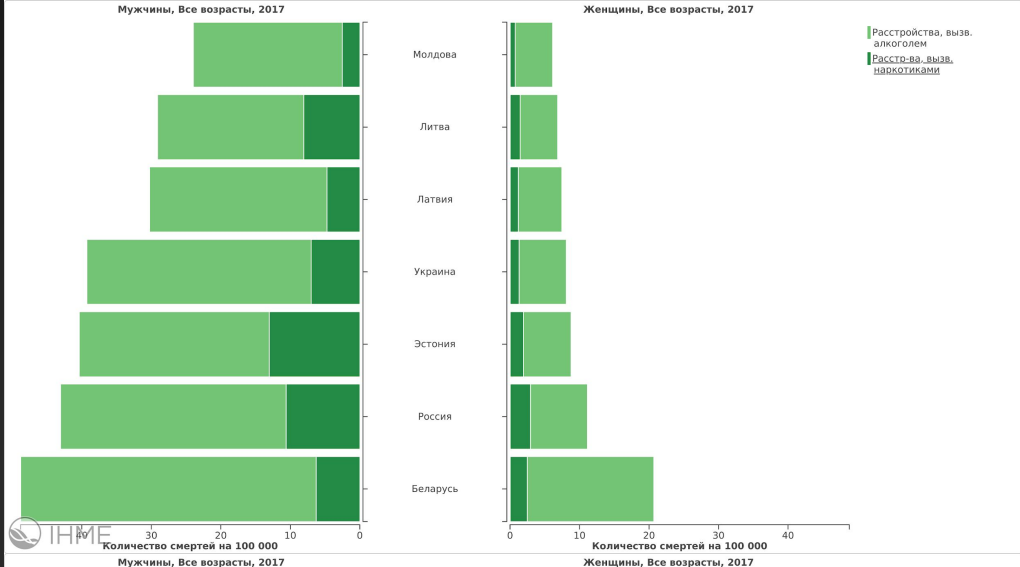
Substance use disorders
Both sexes, All ages



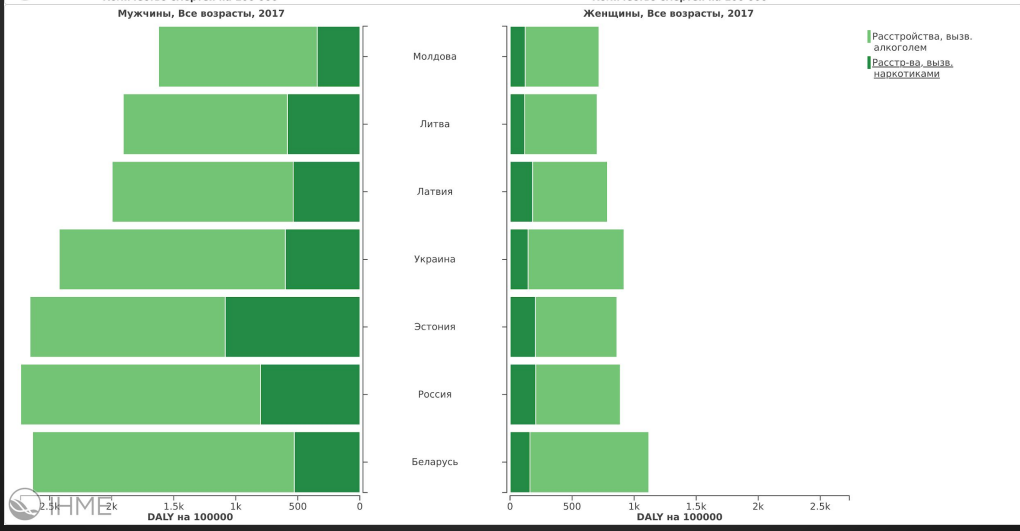
Drug use disorders Both sexes, All ages



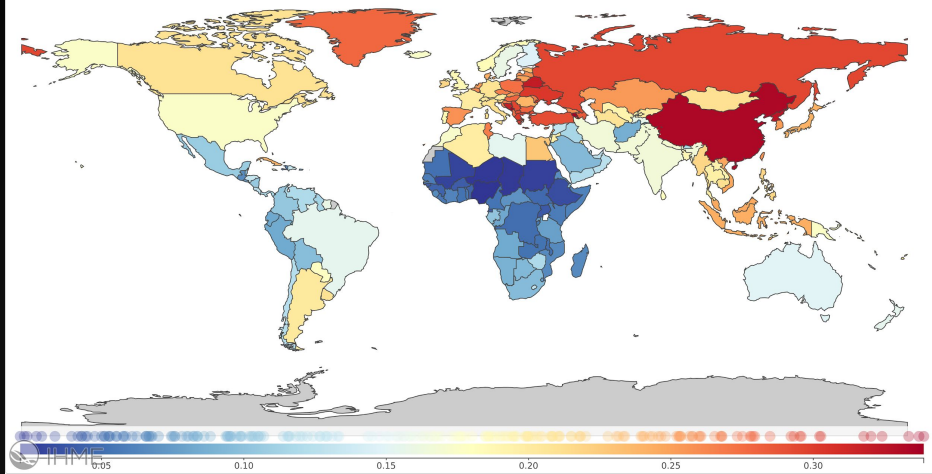
Смертность от алкоголя и наркотиков



DALY от алкоголя и наркотиков

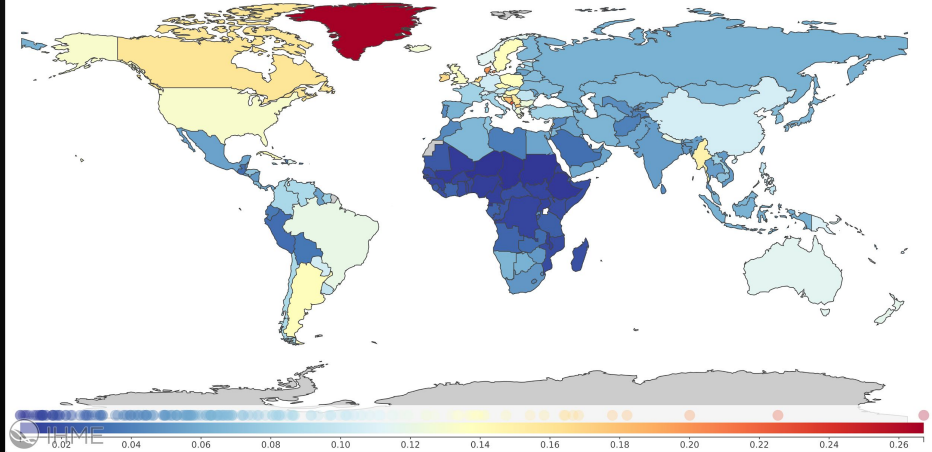


Все причины attributable to Табачный дым
Мужчины, Все возрасты, 2017, Процент от общего числа смертей



Смертность от употребления табака среди мужчин

Все причины attributable to Табачный дым
Женщины, Все возрасты, 2017, Процент от общего числа смертей

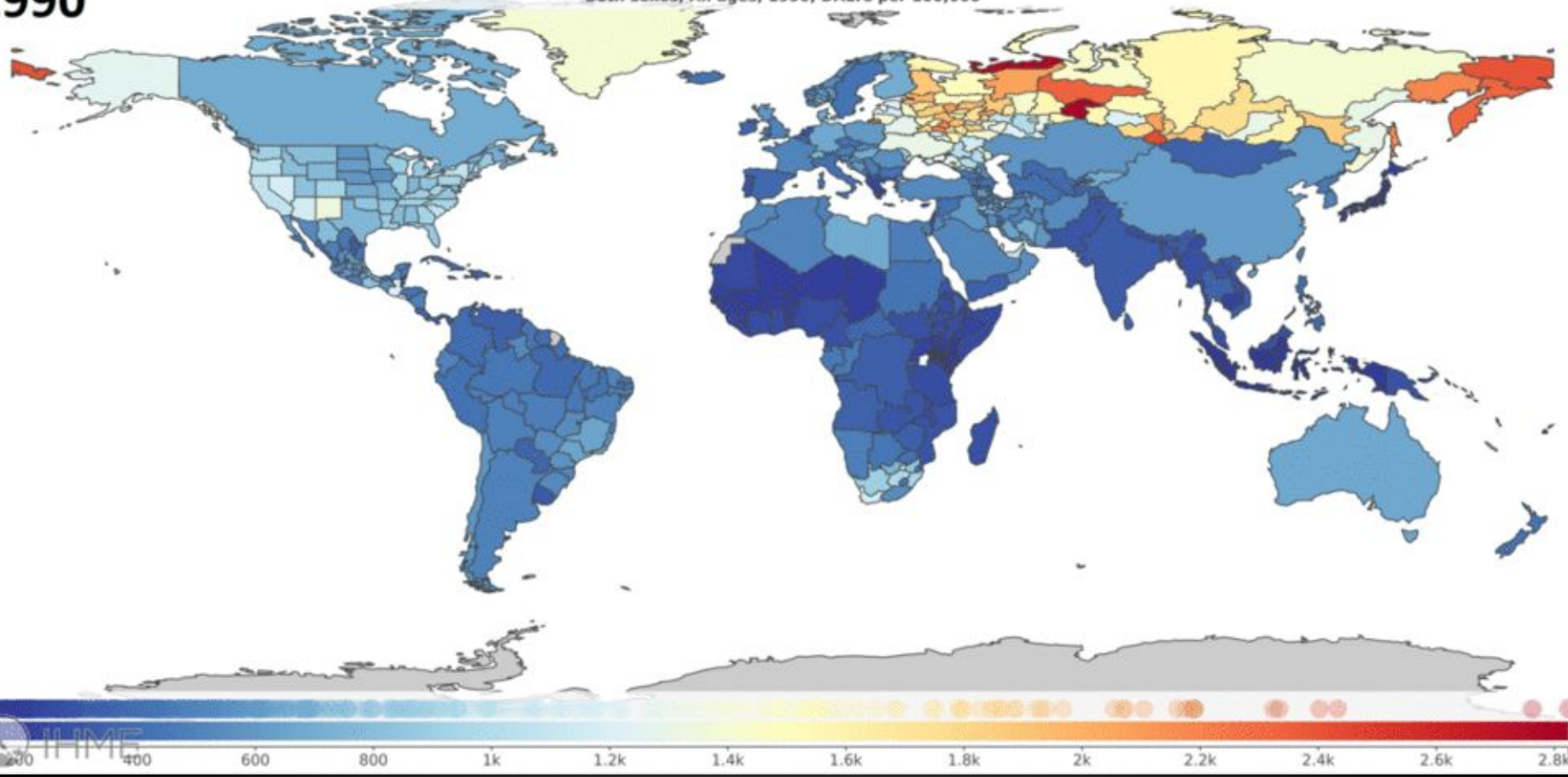


Смертность от употребления табака среди женщин

DALYs от злоупотребления ПАВ в мире (на 100 тыс., 1990-2017)

1990

Substance use disorders
Both sexes, All ages, 1990, DALYs per 100,000



Выводы

1. В мире происходит рост смертности и потерь здоровья, связанных с алкоголем. В России, в последние 10-15 лет, наблюдается снижение этого показателя.
2. Среди всех ПАВ, главными убийцами населения России были и остаются табак (18 % от общего числа смертей), алкоголь (10,4 %).
3. В США и других странах с высоким уровнем жизни происходит рост и усугубление бремени от наркотиков по штатам - с юга на север и с востока - в центр страны.
4. В России экстремальный показатель бремени для здоровья от алкоголя - в 2 раза больше мирового.
5. Исследование показало, что страны с развитой экономикой и высокими доходами граждан демонстрируют тенденции к росту потерь здоровья от ПАВ, а в странах с низкими доходами нет изменений для их среднего показателя.
6. Среди всех ПАВ, самыми смертельными были в 1990 и остаются в 2017 табак и алкоголь.
7. Нулевой вклад в смертность зафиксирован от употребления каннабиса.