

Эпидемиология и бремя деменции при болезни Альцгеймера (БА)

RU-NEUR-25-00001

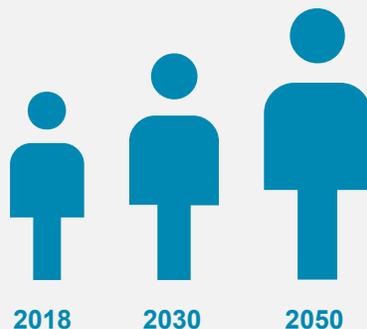
Дата одобрения: MAP-2025

Дата истечения срока использования: MAP-2027

Глобальное влияние деменции



Каждые 3 секунды у одного человека в мире диагностируют деменцию¹



В 2019 году более 57 миллионов человек во всем мире страдали деменцией. Согласно прогнозам, к 2050 году это число увеличится более чем в два раза и составит 152 миллиона человек²



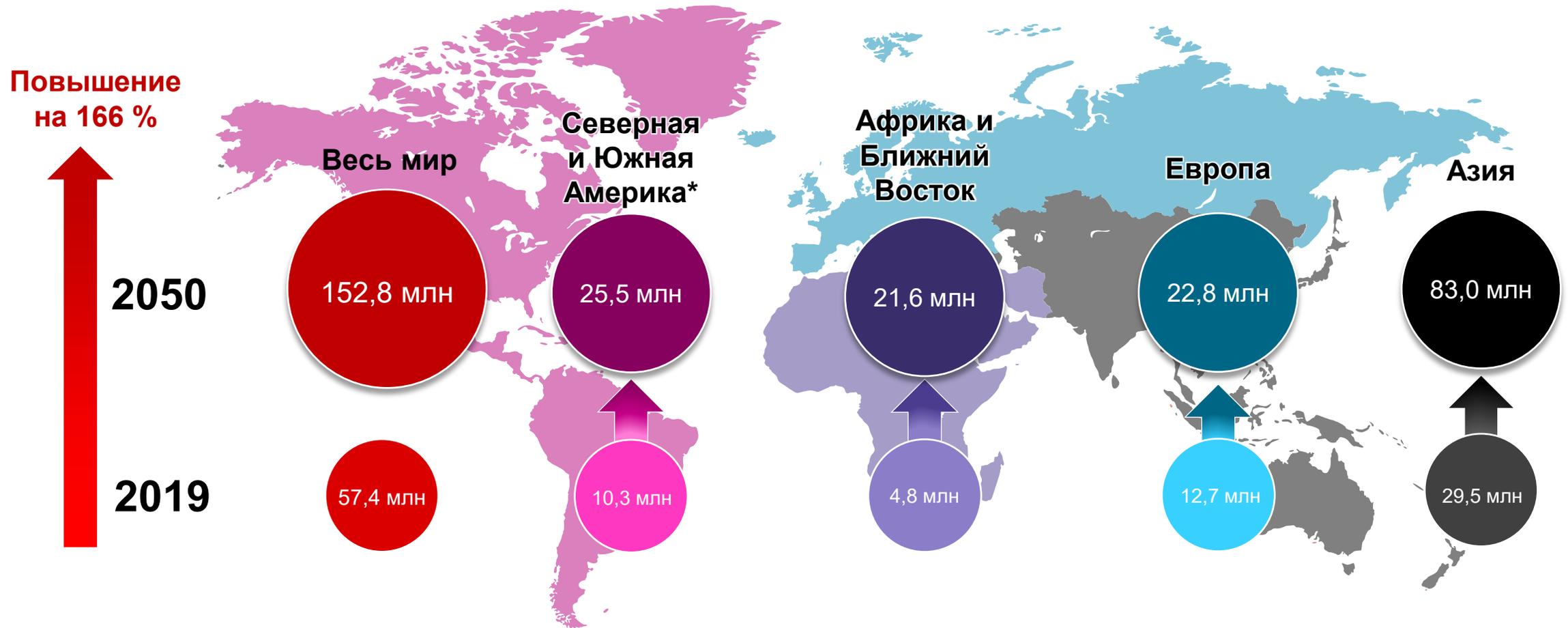
Расчетная общая стоимость лечения деменции во всем мире в 2019 году составила 1,3 трлн долларов. К 2030 году эта цифра вырастет до 2,8 трлн долларов^{3*}

*Прогнозируемая стоимость с поправкой на увеличение расходов на медицинское обслуживание.

1. Alzheimer's Disease International. World Alzheimer Report. 2019. Available from: <https://www.alz.co.uk/research/WorldAlzheimerReport2019>; 2. GBD 2019 Dementia Forecasting Collaborators. *Lancet Public Health* 2022;7:e105–e125;

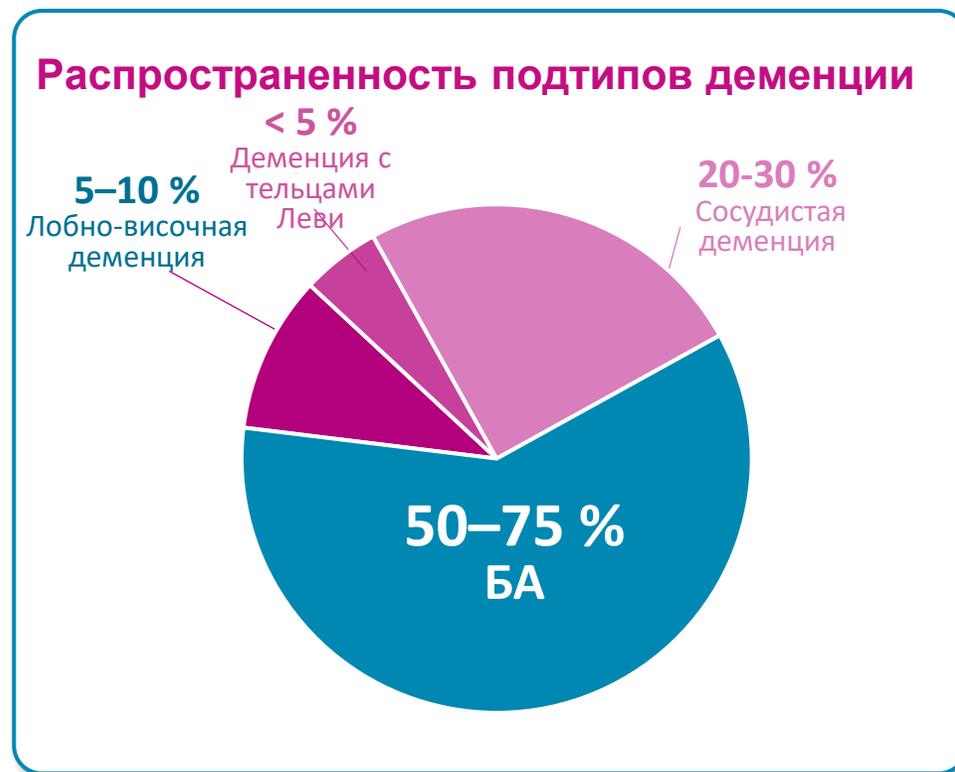
3. World Health Organization. Global status report on the public health response to dementia. 2021. Available from: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240033245>. Both webpages accessed October 2023.

Предполагается, что к 2050 году распространённость деменции увеличится более чем вдвое



*Включая Латинскую Америку и Карибские острова.
GBD 2019 Dementia Forecasting Collaborators. *Lancet Public Health* 2022;7:e105–e125.

БА занимает 50-75% среди всех причин деменции:



У многих лиц с БА имеется смешанная патология БА и сосудистой деменции.

БА — болезнь Альцгеймера.

Alzheimer's Disease International. World Alzheimer Report. 2009. Available at: www.alz.co.uk/research/files/WorldAlzheimerReport.pdf. Accessed July 2023

БА в России недостаточно диагностируется

Точный учёт количества пациентов с деменцией при БА затруднён и не отражает действительное количество больных на территории РФ.¹

Расчетный показатель на 2020 год — **1,354 миллиона** пациентов, или 1% от общего населения страны.¹

Официально зарегистрировано менее 10% от расчетной численности пациентов с БА.^{2,3}

1. Белоусов Ю.Б., Зырянов С.К., Белоусов Д.Ю., Бекетов А.С. Клинико-экономические аспекты терапии болезни Альцгеймера в России. Качественная клиническая практика. 2009; спецвыпуск: с. 3–28.

2. Случевская С.Ф. Клинико-эпидемиологическая характеристика и организация медико-социальной помощи психически больным пожилого возраста в Санкт-Петербурге: автореф. дис. канд. мед. наук. / Случевская С. Ф. — СПб, 2008; 201 с.

3. Васенина Е.Е., Левин О.С., Сонин А.Г. Современные тенденции в эпидемиологии деменции и ведении пациентов с когнитивными нарушениями. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. Спецвыпуск. 2017; 117(6): с. 87–95.

Смертность от БА и других деменций

В 2019 году от БА и деменции во всем мире умерло около 1,6 миллиона человек¹

- В период с 2000 по 2019 год смертность от деменции увеличилась более чем в два раза, и в 2019 году она стала 7-й основной причиной смерти в мире²
- В странах с высоким уровнем дохода БА и другие виды деменции являются второй по значимости причиной смерти²

В 2016 году заболевания нервной системы (включая БА) занимали шестое место среди причин смерти в Европе³

- Было зарегистрировано 219 000 летальных случаев, что составляет 4 % от общего числа смертей³

Основные причины смерти во всем мире (2019)²



Авторское право: CC BY-NC-SA 3.0 IGO (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/>)

БА, болезнь Альцгеймера.

1. GBD 2019 Collaborators. *Alzheimer's Dement.* 2021;7:e12200; 2. World Health Organization The top 10 causes of death, 2020. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>;

3. Eurostat Causes and Occurrence of Deaths in the EU. 2019. Available at: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/DDN-20190716-1>. Both webpages accessed October 2023.

Бремя БА

БА является одной из величайших проблем здравоохранения 21-го века¹

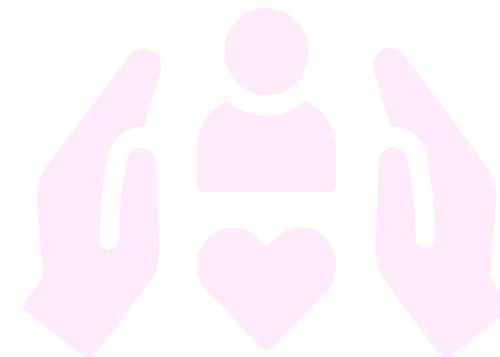
Прогнозируют, что каждые 20 лет число людей, страдающих БА и другими деменциями, будет увеличиваться почти вдвое²

- ~ 43 % пациентов с БА будут нуждаться в высококвалифицированной медицинской помощи³
- Высокая продолжительность болезни оказывает значительное влияние на общественное здравоохранение, поскольку большую часть времени люди проводят в состоянии инвалидности и недееспособности⁴

По мере прогрессирования БА часто требуется круглосуточный уход, что еще больше сказывается на пациентах и их близких⁵

БА оказывает влияние на здоровье и финансовое состояние членов семьи и лиц, осуществляющих уход на добровольной основе:⁶

- Возрастающая распространенность расстройств настроения, тревожности и депрессии
- Возникновение дополнительных расходов, связанных с лечением и уходом
- Потеря заработка по причине того, что лица, осуществляющие уход, не могут работать



БА, болезнь Альцгеймера.

1. Open Access Government. Preparing for the next pandemic: Alzheimer's disease. 2021. Available at: <https://www.openaccessgovernment.org/project-alzheimers/126302/>; 2. World Alzheimer Report, 2015. <https://www.alzint.org/u/WorldAlzheimerReport2015.pdf>;

3. Polanco JC, et al. *Nat Rev Neurol*. 2018;14:22–39; 4. Alzheimer's Association. *Alzheimers Dement*. 2023;19:1598–1695; 5. Lindeza P, et al. *BMJ Support Palliat Care*. 2020;0:1–12; 6. Alzheimer Europe. Who cares? The state of dementia in Europe, 2009.

Available at: https://www.alzheimer-europe.org/sites/default/files/alzheimer_europe_survey_2006_who_cares_the_state_of_dementia_care_in_europe.pdf. All webpages accessed October 2023.

Факты и цифры о БА: Европа



В 2019 году число людей, страдающих **деменцией**, оценивалось в **12 738 296 человек** (1,7 % от общей численности населения)¹



Ожидается, что к 2050 году число людей, живущих с **деменцией**, в Европе **увеличится** до **22 820 639 человек**¹



- Среди общего числа людей с деменцией в Европе в 2018 году **31,8 %** составляли мужчины и **68,2 %** - женщины²
- В Европе распространенность БА составляет **3 %** у мужчин и **7 %** у женщин³



БА не входит в число ведущих причин смерти в Европе, поскольку большинство смертей происходит от болезней системы кровообращения (в основном от инфарктов и инсультов)⁵



В 2019 году показатель **DALY (годы жизни, скорректированные по нетрудоспособности)** для пациентов с БА и другими формами деменции в Европе составил **642 года на 100 000 человек**⁴



Распространенность БА в Европе увеличивается с возрастом: она составляет **0,97 %** у пациентов в возрасте 65-74 лет, **7,66 %** у пациентов в возрасте 75-84 лет и **22,53 %** у пациентов в возрасте ≥ 85 лет³

БА, болезнь Альцгеймера.

1. GBD 2019 Dementia Forecasting Collaborators. *Lancet Public Health* 2022;7:e105-e125; 2. Alzheimer Europe Dementia Yearbook Report. 2019. Available from: <https://www.alzheimer-europe.org/Publications/Dementia-in-Europe-Yearbooks>; 3. Niu H, et al. *Neurologia* 2017;32:523-532; 4. Statista. Dementia and Alzheimer's disease in Europe – Statistics and Figures. 2022. Available at: <https://www.statista.com/statistics/1289468/disability-adjusted-life-years-due-to-alzheimer-s-disease-europe/>; 5. Eurostat. Major causes of death in the EU in 2020. Available from: https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Causes_of_death_statistics_-_people_over_65&oldid=445493. All webpages accessed October 2023.

Прямые и косвенные расходы, связанные с БА и другими видами деменции

Экономическое бремя Европы

Общие расходы в разбивке по источникам для лиц с деменцией в Европе в 2019 году (в миллиардах)



В 2019 году общая стоимость лечения деменции на одного человека в Европе составила приблизительно 31 144 доллара

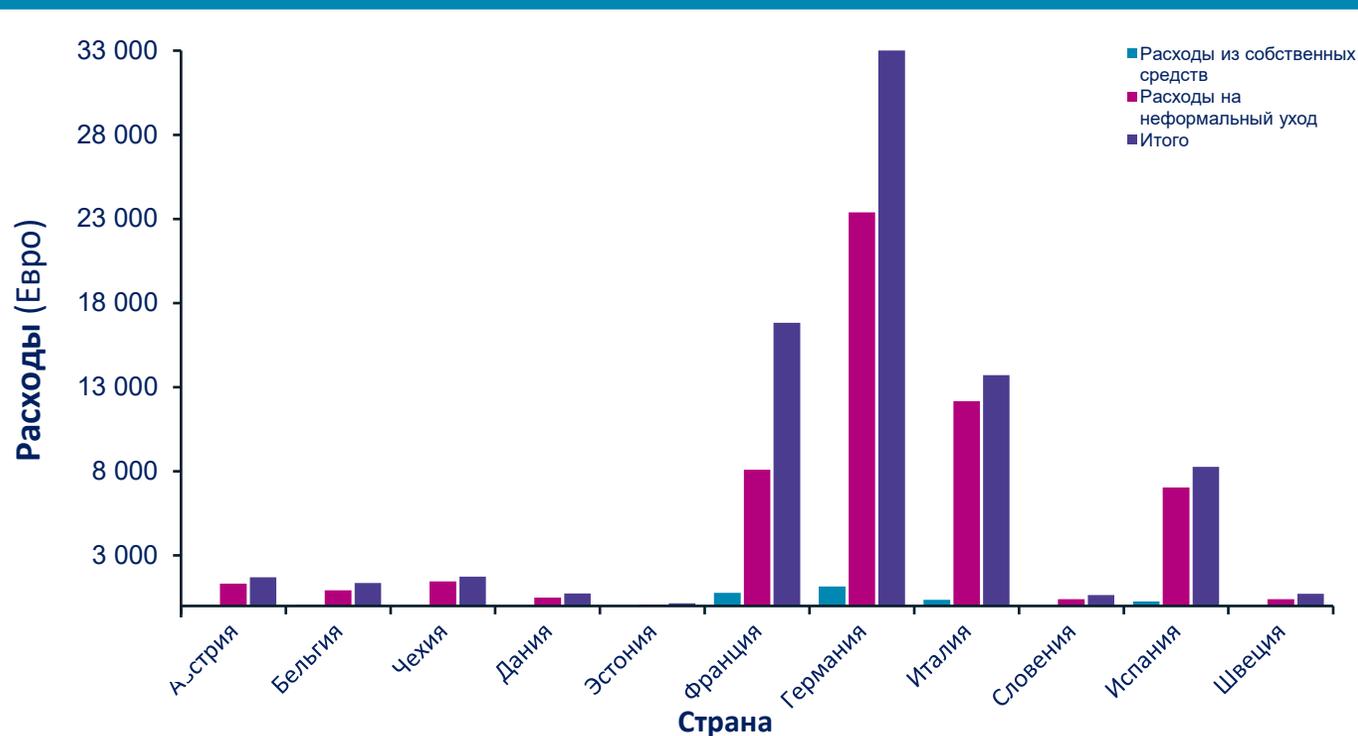
В Европе расходы на неформальный уход составляют 46,2 % расходов, связанных с деменцией

- Расходы на неформальный уход, как правило, представляют собой оценку затрат, связанных со временем, затрачиваемым лицами, осуществляющими неформальный уход, или членами семьи на оказание помощи в повседневной жизни

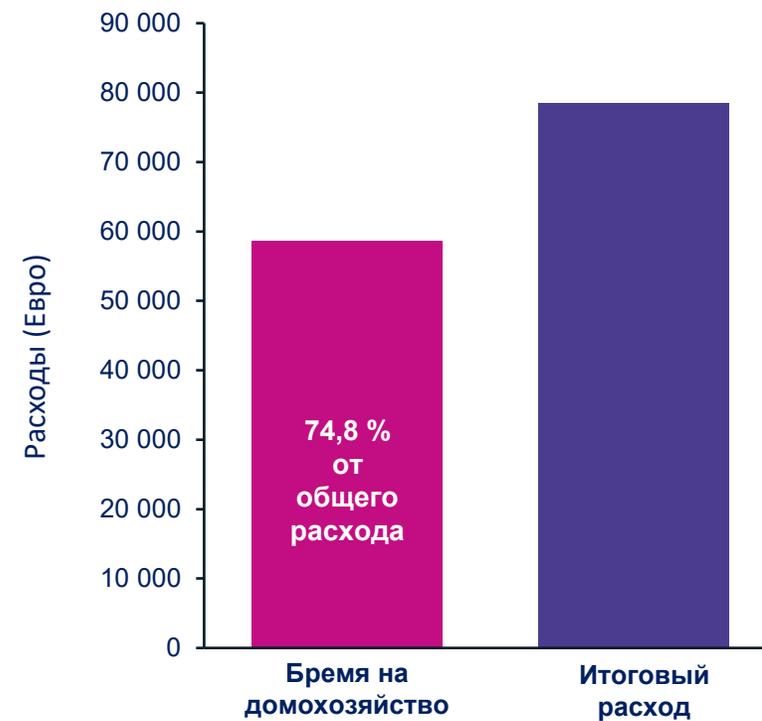
*Прямые медицинские расходы включают следующие траты: стационарное лечение, медикаменты, диагностические тесты и посещения клиник. Прямые социальные (немедицинские) расходы включают в себя следующие траты: общественные услуги для оказания помощи в повседневной жизни, включая расходы на обеспечение длительного ухода в рамках специального учреждения. Расходы на неформальный уход включают помощь в повседневной жизни; #Завышены в связи с COVID-19. БА, болезнь Альцгеймера. World Health Organization. Global status report on the public health response to dementia. 2021. Available from: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240033245>. Accessed October 2023.

В Европе расходы, связанные с деменцией, в значительной степени обусловлены затратами на неформальный уход

Ежегодные прямые расходы на оплату услуг и неформальный уход за людьми, живущими и умершими с деменцией, на уровне страны в 2018 году*



Бремя на домохозяйство* и общие расходы в 11-ти странах ЕС#



*Бремя на домохозяйство включает в себя расходы из собственных средств и расходы на неформальный уход. #Данные в валюте были сопоставимы по времени с учетом инфляции и корректировок по паритету покупательной способности (ППС) в евро за 2018 год. Все оценки приведены в миллионах евро с поправкой на ППС в 2018 году.

БА, болезнь Альцгеймера.

Meijer E, et al. *Lancet Reg. Health Eur.* 2022;20: 100445.

Бремя деменции для лиц, осуществляющих уход: косвенные расходы и воздействие на здоровье

14 800 000¹

В 2019 году в Европе **более 14 миллионов членов семьи** и других лиц, осуществляющих уход на добровольной основе, **оказывали помощь людям с деменцией в течение примерно 29 миллиардов часов**

Оценочная стоимость
неформального ухода:
202,8 миллиарда долларов¹

Не включает потерю работы или сокращение рабочего времени
лица, осуществляющего уход

**Влияние на здоровье
лиц, осуществляющих уход**



- У лиц, ухаживающих за пациентами с деменцией, после пробуждения наблюдается повышенный уровень кортизола (биомаркера стресса) по сравнению с теми, кто не ухаживает за пациентами²
 - Уровень кортизола также был связан с наличием определенных нервно-психических симптомов, проявляющихся у человека, за которым ухаживают²
 - Специфические нервно-поведенческие симптомы (например, возбуждение, агрессия и психозы) связаны с увеличением бремени для лица, осуществляющего уход³
- Лица, осуществляющие уход за людьми с деменцией, также подвержены риску развития депрессии, которая связана с бременем для системы здравоохранения⁴

1. World Health Organization. Global status report on the public health response to dementia 2021. Available from: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240033245>. Accessed October 2023; 2. Cheng ST. *Curr Psych Rep.* 2017;17:64; 3. Chekani F, et al. *JAD.* 2021;81:1567–1578; 4. Kršíková T, Zeleníková R. *Cent Eur J Nurs Midw.* 2018;9:866–872.

Социально-экономический статус и деменция



Социально-экономический статус является основным фактором, определяющим состояние здоровья, и люди с более низким социально-экономическим статусом подвергаются повышенному риску преждевременной смертности и развития деменции¹



Низкий социально-экономический статус может повлиять на когнитивное здоровье:²

- Люди, принадлежащие к благополучным социальным классам, имеют **более широкий доступ к образованию и профессиям, требующим когнитивных усилий**, чем представители неблагополучных классов²
 - Оба этих фактора были в значительной степени связаны с риском развития деменции²
- Пожизненное присутствие когнитивной стимуляции может способствовать **развитию когнитивного резерва**, откладывая проявление изменений мозга, характерных для деменции²
- Люди из благополучных социальных слоев также **чаще обращаются за лечением и получают своевременную медицинскую и социальную помощь**²

1. Steptoe A, Zaninotto P. *Proc Natl Acad Sci USA*. 2020;117:14911–14917; 2. Bodryzlova Y, et al. *Scand J Public Health*. 2022;1–14.

Данный материал предоставлен ООО «Эйсай»
в качестве информационной поддержки специалистов здравоохранения.

ООО «Эйсай»
Россия, 117342, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65 к.1, этаж 21, комн. 5.02
Тел.: +7 (495) 580-7026
e-mail: info_russia@eisai.net, www.eisai.ru

RU-NEUR-25-00001
Дата одобрения: MAP -2025
Дата истечения срока использования: MAP-2027