

# ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОТИВОМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ<sup>1</sup>

**+20** ЛЕТ



увеличилась продолжительность жизни благодаря антибиотикам<sup>2</sup>

**+65%**



составил рост мирового потребления антибиотиков по числу установленных дневных доз за 15 лет (с 2000 по 2015 гг.)<sup>3</sup>

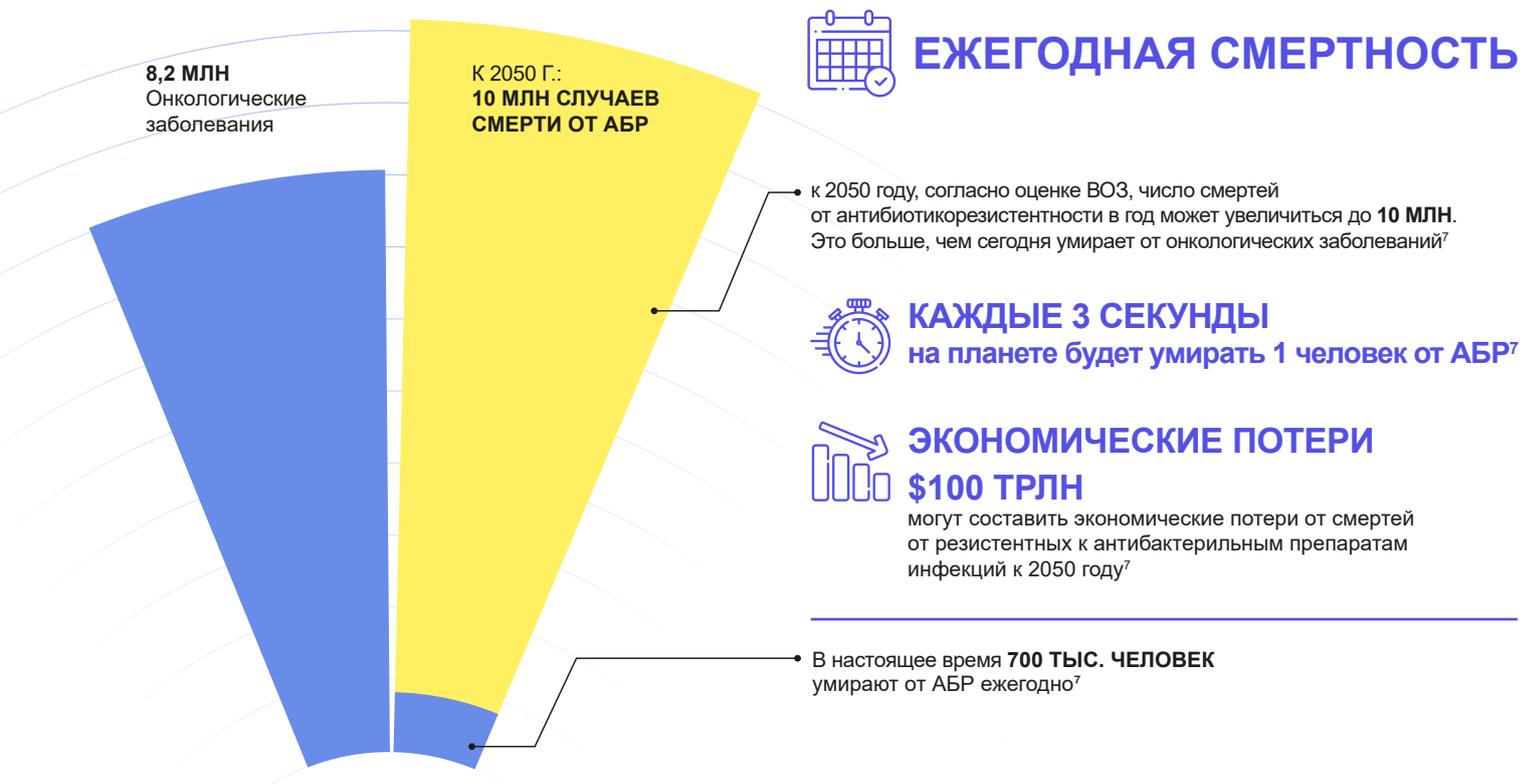
**>70%**



потребляемых в мире антибиотиков используется в животноводстве<sup>4</sup>

ООН: Устойчивость к противомикробным препаратам является глобальным кризисом, ставящим под угрозу столетний прогресс в области здравоохранения и достижение Целей в области устойчивого развития (ЦУР).<sup>5</sup>

**ВОЗ: АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ (АБР) — 1 ИЗ 10 НАИБОЛЕЕ СЕРЬЕЗНЫХ УГРОЗ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ<sup>6</sup>**



Резистентность к противомикробным препаратам особенно опасна для пациентов в стационаре. В связи с широким распространением возбудителей внутрибольничных инфекций с множественной устойчивостью к антибиотикам эффективность антибактериальной терапии снижается.<sup>8</sup>

**≈50%**

пациентов в отделениях реанимации имели инфекции, половина из которых — внутрибольничные<sup>8</sup>

**В 2,5 РАЗА**

инфекции увеличивают риск смерти в отделениях реанимации<sup>8</sup>

**2,3 МЛН В ГОД**

частота внутрибольничных инфекций в России<sup>8</sup>



Затраты на антибактериальную терапию составляют более **30% БЮДЖЕТА** медицинских организаций.<sup>9</sup>



Инфекции нижних дыхательных и мочевых путей, включая инфекции, вызванные **синегнойной палочкой (*Pseudomonas aeruginosa*)** — наиболее часто встречающиеся внутрибольничные инфекции.<sup>8</sup>

# Глобальные исследования и выбор приоритетов в области антимикробной резистентности<sup>6</sup>

В 2017 году ВОЗ разработала список приоритетных патогенов, призванный служить ориентиром для проведения научных исследований и разработки новых противомикробных препаратов.

Он будет обновлен в 2022 году. Для оценки прогресса в разработке препаратов против приоритетных патогенов из этого списка ВОЗ ежегодно анализирует антибактериальные препараты, находящиеся на стадии доклинической оценки и клинических исследований.

В 2019 году, по данным ВОЗ, в стадии разработок было только 32 препарата, которые направлены на борьбу с наиболее опасными патогенами (первого приоритета по классификации ВОЗ), и только 6 из них были признаны инновационными.

**На сегодняшний день исследованиями и разработками по-прежнему не охвачен целый ряд направлений, в частности по разработке препаратов против грамотрицательных карбапенем-резистентных бактерий.**

## Более 80 лет компания MSD инвестирует в разработку новых лекарственных препаратов и вакцин для борьбы с инфекционными заболеваниями

Начиная с

**1940** г.

одна из первых внедрила метод массового производства пенициллина

**>15**

текущих клинических исследований в области бактериальных инфекций

**>40**

научных программ, инициированных внешними исследователями в области рационального использования противомикробных препаратов, поддерживается во всем мире

**4**

противомикробных препарата в портфеле препаратов MSD Россия по состоянию на 2020 год

## НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

<sup>1</sup> <https://www.who.int/ru/campaigns/world-antibiotic-awareness-week/2020>

<sup>2</sup> <https://www.kingsfund.org.uk/reports/thenhsif/what-if-antibiotics-stopped-working/>

<sup>3</sup> <https://www.pharmaceutical-journal.com/news-and-analysis/news/global-antibiotic-consumption-increased-by-65-between-2000-and-2015-study-finds/20204603.article?firstPass=false#:~:text=Global%20antibiotic%20use%20in%20humans,%E2%80%94%20an%20increase%20of%2039%25.>

<sup>4</sup> <https://www.reactgroup.org/news-and-views/news-and-opinions/year-2017/antibiotics-in-animal-agriculture/#:~:text=As%20an%20example%2C%20estimates%20of,2030%20if%20nothing%20is%20done.>

<sup>5</sup> IACG Report to the Secretary General of the United Nations, April 2019

<sup>6</sup> <https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/antimicrobial-resistance>

<sup>7</sup> Tackling drug-resistant infections globally: final report and recommendations. The review on antimicrobial resistance. Chaired by Jim O'Neill, May 2016

<sup>8</sup> Распространенность и клиническое значение нозокомиальных инфекций в лечебных учреждениях России: исследование ЭРГИНИ. С.В. Яковлев, М.П. Суворова, В.Б. Белобородов, Е.Е. Басин, Е.В. Елисева, С.В. Ковеленов, У.С. Портнягина, А.А. Рог, В.А. Руднов, О.Н. Барканова, члены исследовательской группы ЭРГИНИ // 2016г.

<sup>9</sup> Распоряжение Правительства Российской Федерации № 2045-р от 25 сентября 2017г.