



# БОРЬБА ПРОТИВ АНТИМИКРОБНОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

## ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ АНТИБИОТИКОВ

**1928г.:** открытие первого антибиотика пенициллина

**1944г.:** С. Ваксман открыл ряд антибиотиков, в том числе стрептомицин

**1969-70гг.:** открытие антибиотиков фосфомицин и мупироцин



Антибиотикорезистентность - это способность бактерий выживать и устойчиво сопротивляться антибиотикам, используемым для лечения инфекций. Это создает серьезные проблемы для медицинского лечения, усложняя борьбу с инфекциями и повышая риск их распространения.



Принимайте только те антибиотики, которые назначил Вам врач



Всегда доводите до конца назначенный курс лечения антибиотиков, даже если Вы чувствуете себя лучше. Обычно курс лечения длится 5-14 дней



Никогда не используйте оставшиеся антибиотики от предыдущего курса лечения



Никогда не делитесь антибиотиками с другими людьми



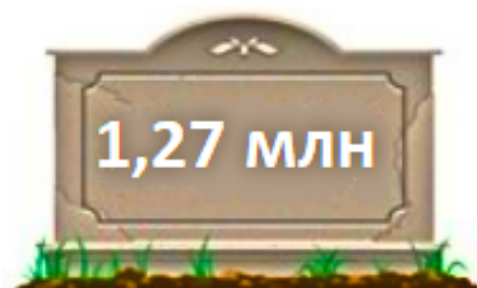
Предотвращайте инфекции — регулярно мойте руки, избегайте контактов с больными людьми и своевременно получайте профилактические прививки

## АНТИБИОТИКО-РЕЗИСТЕНТНОСТЬ В ЦИФРАХ



на 6% увеличилось назначение антибиотиков в амбулаторных клиниках Англии

Антибиотики были необходимы лишь в 10% случаев при ангине и в 20% случаев при остром синусите



Число смертей от инфекций, устойчивых к антимикробным препаратам по всему миру за 2019 г

Период времени, прошедший после открытия последнего класса антибиотиков



100.000.000\$

Сумма дополнительных ежегодных затрат на устойчивость к антибиотикам в США

Прогнозируемое количество смертей ежегодно от резистентных инфекции к 2050г



10.000.000

## ВРЕМЯ НА ИСХОДЕ



Сегодня антибиотики подвергаются угрозе неэффективности из-за нерационального использования, при этом во многих случаях их применение совсем не обязательно.