

ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ОБ АНТИБИОТИКАХ



Антибиотики спасают жизнь. Наряду с вакцинацией они позволили **увеличить ожидаемую продолжительность жизни почти на 20 лет.**

«Уже более 70 лет антибиотики являются нашим главным оружием в борьбе с бактериальными инфекциями»



1 Антибиотики уничтожают патогены... но также убивают и полезные бактерии нашей микробиоты



2 Диарея: наиболее частый побочный эффект применения антибиотиков в краткосрочной перспективе

Чаще всего: антибиотикоассоциированная диарея (ААД)

до **35%** пациентов
могут иметь ААД

до **80%** детей
могут иметь ААД

Реже:

в **10% - 20%** случаев диарея возникает в результате инфекции, вызванной *Clostridioides difficile*, — бактерии, которая в определенных ситуациях может стать патогенной

факторы риска

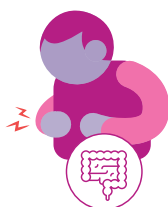


сахарный диабет, воспалительные заболевания кишечника, почечная недостаточность, злокачественные новообразования системы крови...

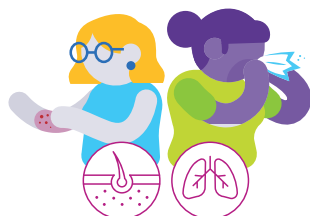
3 Лечение антибиотиками связано с повышенной частотой возникновения ряда хронических заболеваний



метаболические заболевания:
ожирение, сахарный диабет...



заболевания пищеварительной системы:
воспалительные заболевания кишечника, колоректальный рак...



аллергические заболевания:
бронхиальная астма, аллергический ринит, atopический дерматит...

Перинатальный период — очень важный этап для развития и созревания кишечной микробиоты и иммунной системы

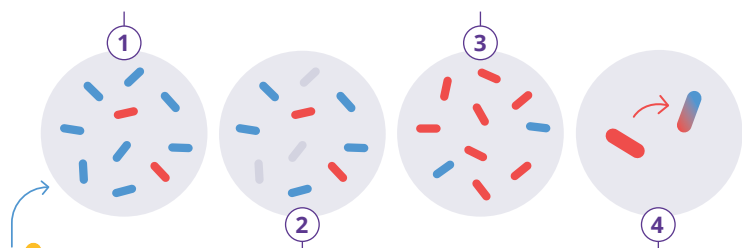


Любое вмешательство в этот процесс, включая антибиотикотерапию, повышает риск возникновения хронических заболеваний

4 Неправильное использование антибиотиков — основная причина развития антибиотикорезистентности. Как это происходит?

Есть много бактерий, но лишь их малая часть устойчива к антибиотикам

Антибиотикорезистентные бактерии растут и вытесняют остальные



Антибиотики уничтожают патогенные микроорганизмы, но также могут убивать и полезные бактерии

Некоторые бактерии передают свою **устойчивость к антибиотикам** другим бактериям, вызывая еще больше проблем...

антибиотикорезистентные бактерии



Каждый год ВОЗ организует **Всемирную неделю информирования о правильном применении противомикробных препаратов** для повышения осведомленности о глобальной проблеме устойчивости к антибиотикам.

Институт микробиоты Biocodex принимает участие в этой инициативе в качестве эксперта по микробиоте. Более подробную информацию ищите на нашем сайте.

BIOCODEX
Microbiota Institute

Для получения дополнительной информации о микробиоте посетите www.biocodexmicrobiota.com
Ссылки на сайте

©2021 г., Biocodex Microbiota Institute – BMI 22.08