

Устойчивость к противомикробным препаратам

Автор: Афанасенкова

Екатерина Андреевна

Руководитель: Фигурова

Наталья Александровна

Цель: повышение осведомлённости и улучшение понимания вопросов устойчивости к противомикробным препаратам.

Задачи.

1. Дать характеристику проблемы
2. Объяснить причины устойчивости
3. Предоставить пути решения проблемы

Аннотация.

Одной из глобальных проблем общественного здравоохранения во всем мире является усиливающаяся с каждым годом устойчивость к противомикробным препаратам. Понимание угроз, связанных с усилением резистентности к противомикробным препаратам и разработка действенных комплексных мероприятий по борьбе с ней является проблемой глобального, планетарного масштаба. Современные и эффективные подходы к контролю и сдерживанию резистентности к противомикробным препаратам, включают разработку комплексных и целевых программ.

Это не то, что могло бы произойти в отдаленном будущем. **Это наша настоящая реальность** в развивающихся и развитых странах, в селах и городах, в госпиталях, на фермах. Мы теряем способность защищать людей и животных от опасных для жизни инфекций.

Пан Ги Мун, экс-генеральный секретарь ООН

История проблемы

- 1** 1928 Открытие пенициллина
1941 Изобретение антибиотика
- 2** Успешное лечение антибиотиками большого количества заболеваний
- 3** Увеличение объёмов применения антибиотиков: в медицине и сельском хозяйстве
- 4** Стремительное развитие у бактерий антибиотикорезистентности
- 5** Устойчивые микробы труднее лечить, требуются более высокие дозы или альтернативные лекарства, которые могут оказаться более токсичными. Эти подходы также могут быть более дорогими.
- 6** Если мы не сумеем притормозить всё быстрее распространяющуюся антибиотикорезистентность, то к 2050 году именно по этой причине мир будет терять до 10 миллионов человек ежегодно.
Источник: O'Neill J. Antimicrobial resistance: tackling a crisis for the health and wealth of nations. HM Government, 2014. — 16 p.



Чем могут помочь в противодействии развития устойчивости по заявлению ВОЗ

Люди: использование антибиотиков только в том случае, когда они назначаются врачом; полное соблюдение предписанного режима принятия антибиотиков; недопущение передачи антибиотиков другим лицам

Медицинские работники и фармацевты: укрепление системы профилактики инфекции и борьбы с ней; назначение и отпуск антибиотиков только в том случае, когда они действительно нужны; назначение и отпуск правильных антибиотиков для лечения данной болезни.

Заключение.

Резистентность микроорганизмов к антибиотикам — серьезная и сложная проблема, которая затрагивает каждого человека. Для её решения много уже сделано, но ещё больше предстоит сделать. Важно информирование общественности о проблеме в целом. Только с полным осознанием смысла и целей своих усилий мы сможем продвинуться в решении проблемы антибиотикорезистентности.