



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Степаненко Ирина Семеновна д.м.н., доцент
заведующий кафедрой микробиологии
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России,
ГВС МЗ РФ по медицинской микробиологии в ЮФО

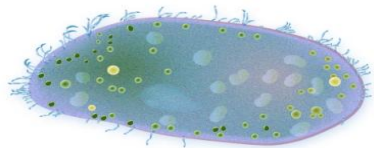
Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Профилактика антибиотикорезистентности

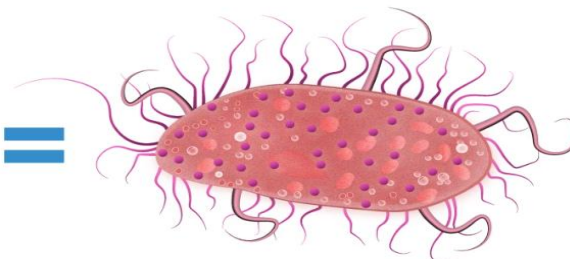


Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Введение



Бактерия



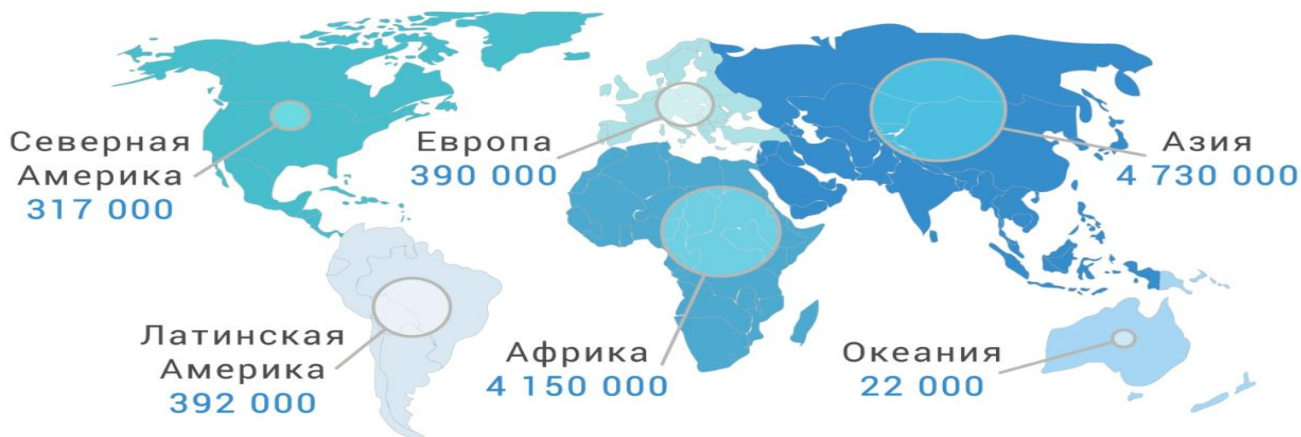
Супер бактерия

Беспорядочный
приём
антибиотиков

Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Статистика

Прогноз ежегодных смертей от супербактерий к 2050 году



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Меры профилактики



- Улучшить понимание вопросов устойчивости к противомикробным препаратам
- Накапливать знания за счет исследований и эпиднадзора
- Снизить заболеваемость
- Оптимизировать использование противомикробных препаратов
- Подготовить экономическое обоснование планомерных инвестиций

Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Улучшить понимание вопросов устойчивости



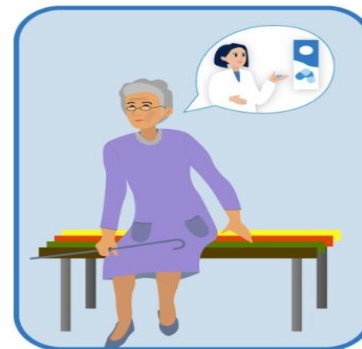
Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Отказ от самолечения



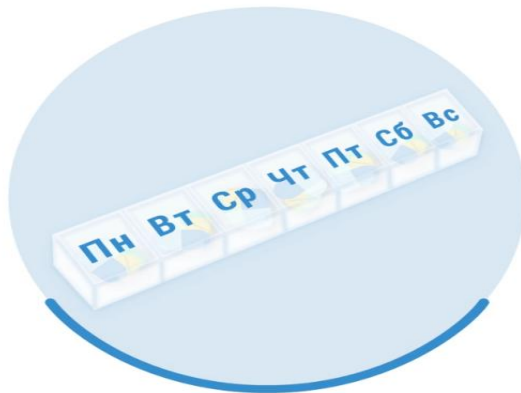
Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Реклама и продвижение



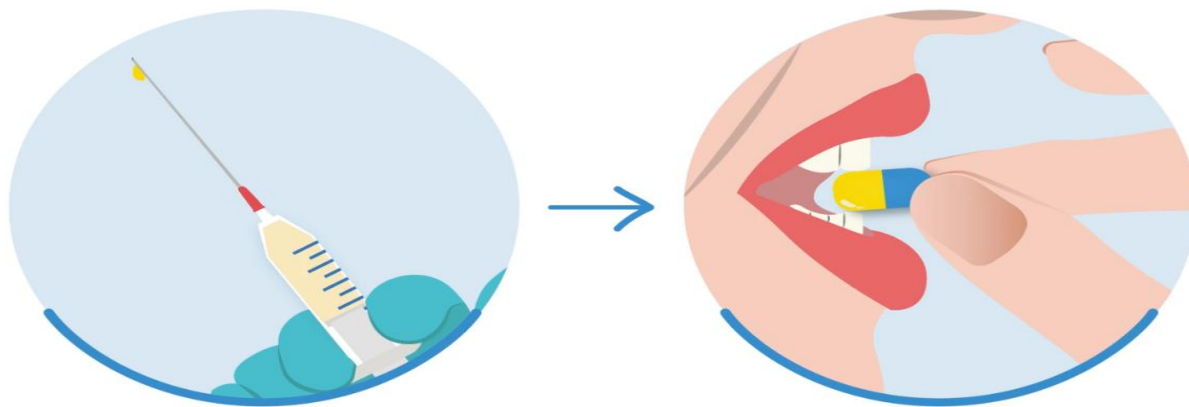
Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Соблюдение режима дозирования



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Ступенчатая терапия



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Де-эскалационная терапия



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Недостаток знаний



В **63%** случаев делается неверный выбор противомикробного препарата



Более **70%** пациентов назначаются неадекватные дозы



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Пути решения



- Проведение семинаров и лекции
- Интерактивные образовательные занятия
- Уделение большего внимания к обучению фармакотерапии у студентов-медиков

Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Недостаток актуальной информации



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Пути решения



Активное распространение
руководств среди врачей

Включение практикующих
врачей в процесс
разработки руководств



Своевременное обновление
с внесением новой
актуальной информации

Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Страх отрицательного результата лечения



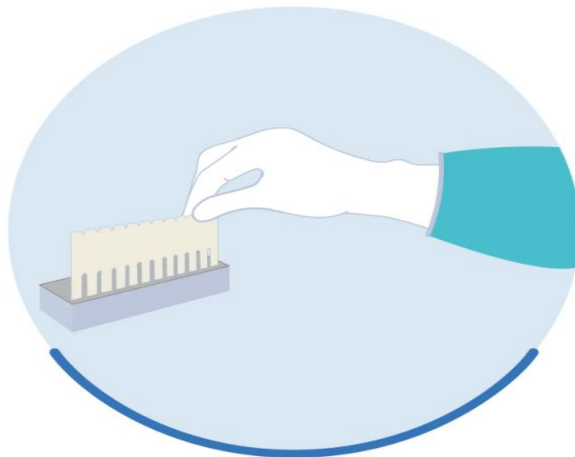
Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Давление со стороны пациентов



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Обеспечение необходимыми диагностическими средствами



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Давление фармацевтических компаний



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

«ЛИШНИЕ» АНТИБИОТИКИ

Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Необоснованное назначение



При оказании амбулаторной помощи около 30% назначений АБТ являются ненужными

Нерациональное назначение АБТ в ОРИТ имеет место в 30–60% случаев

Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Лихорадка



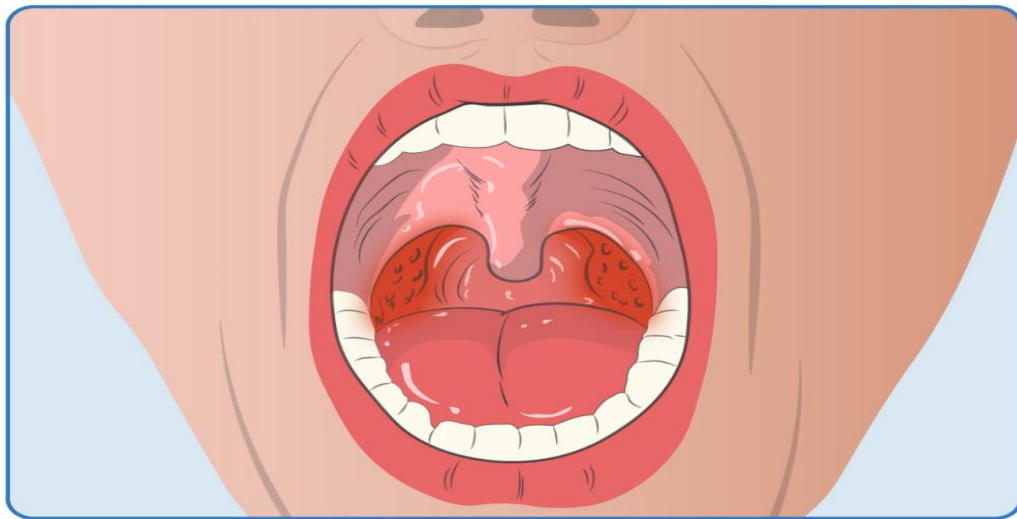
Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Длительный кашель



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Воспаление небных миндалин



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Диарея



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Внутрибольничная инфекция



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Методы контроля



- Адекватная стерилизация и дезинфекция расходных материалов и оборудования
- Обеспечение надлежащей дезинфекции и санитарного контроля больничной среды
- Разработка и внедрение соответствующих барьерных мер предосторожности
- Использование асептических методов

Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Методы контроля



Комитет по надзору
за использованием АМП

Формулярные ограничения
и необходимость одобрения
назначения определенных
АМП

Проспективный аудит
с интервенционной
составляющей и «обратной
связью»

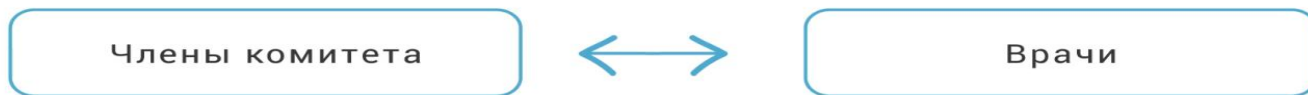
Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Комитета по надзору за использованием АМП



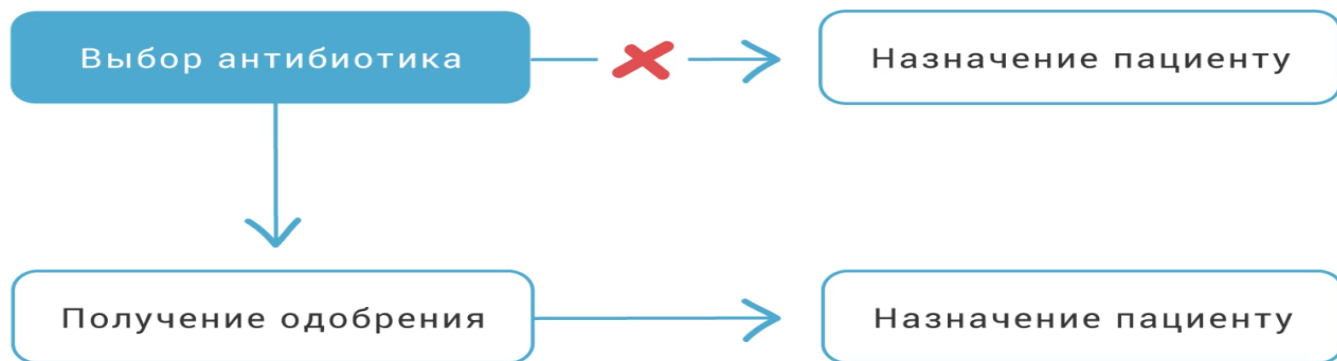
Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Проспективный аудит с интервенционной составляющей и «обратной связью»



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Формулярные ограничения



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Антибиотики в сельском хозяйстве



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Пути решения



- Сокращение использования всех классов важных антибиотиков
- Полный отказ для стимулирования роста
- Изменение условий содержания и разведения животных
- Улучшение гигиены и использования вакцин

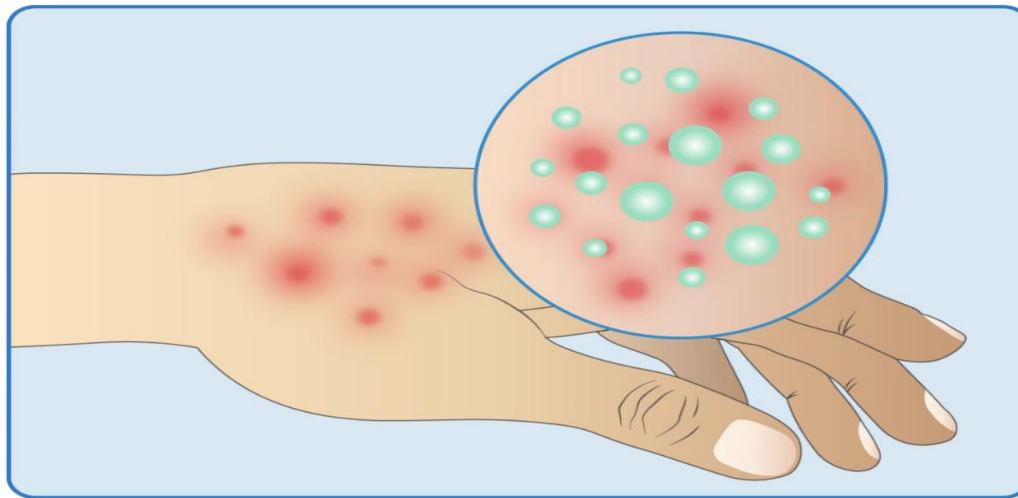
Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Разработка новых лекарств и вакцин



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Антисептики при кожных инфекциях



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Преимущества антисептиков



- Снижение риска случайного возникновения резистентных штаммов
- Устойчивость микроорганизмов к антибиотикам не сопровождается резистентностью к большинству антисептиков
- Сокращение продолжительности системной противомикробной терапии
- Быстрое наступление клинического выздоровления

Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Антибиотики при раневой инфекции



	I фаза	II фаза	III фаза
Антисептики	В «чёрной» и «жёлтой» фазах по BYRP	Для обработки кожи вокруг ран, профилактики вторичного инфицирования, для промывания полостей	Должно быть строго ограничено
Антибиотики	В «жёлтой» фазе (по BYRP), при селективном действии на конкретный возбудителя	Могут применяться при условии их гидрофильной основы	По исключительным показаниям при высоком риске реинфицирования

Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Антибиотики при раневой инфекции

Алгоритм назначения антибактериальных препаратов (АБП)



Стратегические и тактические вопросы рационализации применения антимикробных препаратов и преодоления антибиотикорезистентности

Проблема антибиотикорезистентности



Одна из наиболее опасных проблем
в системе здравоохранения XXI века

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!

Степаненко Ирина Семеновна,

e-mail: ymahkina@mail.ru

тел.: 8-903-325-20-98

<https://vk.com/id662919737> Ирина Степаненко

<https://vk.com/public208005497> группа **К АНТИБИОТИКАМ С УВАЖЕНИЕМ**