

**АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ
НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ШТАММОВ:
РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ГОДОВЫХ
ОТЧЕТОВ ОТДЕЛЕНИЙ
РЕАНИМАЦИИ ГКБ№ 29 Г.
МОСКВА**

Выполнил: Миладинов Андрей Илкович ученик ГБОУ
Школы 1505.

Научный Руководитель : Волохова Разия Юрьевна

Актуальность

Актуальность распространения антибиотикорезистентности микроорганизмов заключается в том, что в общем объеме выпускаемых в мире лекарственных средств на долю антибиотиков приходится более 30 %. Они применяются практически у всех больных, включая детей, а также в педиатрии. И их необходимо правильно применять.

Проблема

В наибольшей степени проблема резистентности к АБП актуальна для стационаров, так как способствует развитию нозокомиальных инфекций (это любое клинически распознаваемое инфекционное заболевание, которое развивается у пациента в результате его обращения в больницу за лечебной помощью или пребывания в ней.)

Цель и Задачи работы

Целью работы являлась оценка динамики антибиотикорезистентности ведущей микрофлоры, составляющей микробный пейзаж отделений реанимации ГKB № 29.

Задачи

- 1)Изучить и понять физиологию бактерий грамм положительные и грамм отрицательные, а также в чём их опасность
- 2)Что такое Система СКaT? Где и кем применяется? В чём смысл(плюсы применения, а в чём минусы)
- 3)Понять смысл антибиотикорезистентности, последствия и значение для больниц
- 4)Провести практическую часть(анализ)годовых отчётов отделений реанимации ГKB№29
- 5)Сделать выводы по теоритической и практической части

Материалы

Материалом для исследования послужили отчеты по уровню резистентности ведущей микрофлоры отделений реанимации ГКБ № 29 за 2005, 2009-2020 гг.

Выводы

1) По теоретической части

В современном мире антибиотиков вся надежда на программу СКАТ, необходимо всем объяснять как ею пользоваться. Антибиотикорезистентность напрямую зависит от бесконтрольного отпуска и применения антибиотиков среди людей и животных.

Для предотвращения распространения устойчивости к антибиотикам и борьбы с ними человек должен:

- 1) Принимать антибиотики только по назначению врача
- 2) Всегда соблюдать рекомендации врача при использовании антибиотиков
- 3) Не заниматься самолечением с помощью антибиотиков

2) По практической части:

В результате исследования можно сделать вывод, что за изученный период растёт количество резистентных пациентов. И более конкретно это видно на примере (таблица 8). Применение антибиотиков группы Карбопенемов (Меропенем) для лечения Синегнойной палочки

Заключение

Таким образом, результаты проведенного анализа свидетельствуют о чрезвычайно высокой распространенности устойчивости к большинству антибиотиков, включая карбапенемы. В связи с этим выбор антибиотиков для эмпирической терапии является крайне затруднительным и требует проведения постоянного микробиологического мониторинга.