

Куницкая Я.И.

ЛИДИРУЮЩИЕ ОППОРТУНИСТИЧЕСКИЕ ПАТОГЕНЫ – *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* И *ACINETOBACTER BAUMANNII*

Научный руководитель: ассист. Селицкая О.П.

Кафедра анестезиологии и реаниматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Исходя из статистики последних лет, во многих регионах страны самыми опасными из оппортунистических патогенов принято считать госпитальные штаммы *Klebsiella pneumoniae* и *Acinetobacter baumannii*, ввиду своей способности вызывать внутрибольничные вспышки и вырабатывать резистентность ко всем группам антибиотиков.

Цель: изучить особенности диагностики и интенсивной терапии инфекций, вызванных *Klebsiella pneumoniae* и *Acinetobacter baumannii* и установить взаимосвязь возникновения инфекции от периода нахождения в отделении реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ), провести статистический анализ и обобщить полученные данные.

Материалы и методы. В рамках исследования был проведен ретроспективный анализ 39 стационарных карт пациентов, которые находились в ОРИТ УЗ «5-я городская клиническая больница» в период с января по апрель 2023г., и у которых по результатам посевов биоматериалов на флору и чувствительность к антибиотикам был получен положительный результат.

Среднее время пребывания исследуемых пациентов в отделении реанимации составило 32 койко-дня. В демографической структуре преобладали мужчины, составившие 51,28%(20); женщины – 48,72%(19). Средний возраст мужчин составил 66,0±18,6, женщин - 69,4±14,6 лет. Обследование пациентов начинали с посевов на флору (мазки из зева, носа, раневого содержимого), смывов, и посевов крови на стерильность. Микробиологические исследования проводились в ГЦЭГиОЗ. Нами были проанализированы результаты микробиологического исследования (видов возбудителей и их антибиотикорезистентность) и время пребывания в ОРИТ. Обработка данных производилась с помощью пакетов программ Microsoft Office Excel и Statistica 10.0.

Результаты и их обсуждение. В структуре выделенных изолятов в УЗ «5 ГКБ» наиболее частыми возбудителями инфекций с января по апрель 2023г. являются представители *K.pneumoniae* и *A.baumannii*. У 15,3% анализируемых *K.pneumoniae* выявлялась как сопутствующая инфекция. А в 10,25% случаев наблюдалась комбинация *K.pneumoniae* и *A.baumannii*. Наибольшее количество положительных результатов получено при исследовании таких биоматериалов как смывы- 12,5%, моча- 25%, кровь- 12,5%.

Исходя из анализа на флору и чувствительность к антибиотикам, *K.pneumoniae* оказалась резистентна к амикацину, сульфбактаму и цефтазидину, а *Acinetobacter baumannii* к цефтазидину и сульфадиметаксину. Из этого можно сделать вывод, что наиболее рациональным подходом к лечению является комбинация: колистина, меропенема и линезолида, ввиду отсутствия антибиотикорезистентности к данным препаратам.

Выводы: таким образом, наиболее частыми возбудителями в ОРИТ УЗ «5ГКБ» является *Klebsiella pneumoniae* и *Acinetobacter baumannii*. Выделена прямая зависимость положительных результатов от периода нахождения пациентов в стационаре. Ввиду отсутствия антибиотикорезистентности к колистину, меропенему и линезолиду данная схема лечения является наиболее рациональной.