

Рыжков Даниил Вячеславович, студент,
Белгородский Государственный Национальный
Исследовательский университет, г. Белгород

Бочарова Ксения Александровна,
кандидат медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой
микробиологии и вирусологии с курсом клинической иммунологии,
Белгородский Государственный Национальный
Исследовательский университет, г. Белгород

КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБУСЛАВЛИВАЮЩИЕ ТЯЖЕСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ

Аннотация: внутрибольничная пневмония является серьезной проблемой в медицине, так как часто сопровождается тяжелым течением и высокой летальностью. В данной статье будут рассмотрены клинические особенности, обуславливающие тяжесть лечения внутрибольничных пневмоний.

Ключевые слова: внутрибольничная пневмония, госпитальная флора, антибиотики, ослабленный иммунитет.

Введение:

Внутрибольничная пневмония (ВП) – это острое инфекционное заболевание легких, которое развивается в условиях стационара или в первые 48-72 часа после поступления больного в стационар. Это серьезная проблема в медицине, которая часто сопровождается тяжелым течением и высокой летальностью, а так же требует своевременного комплексного и эффективного лечения.

При поступлении пациента с такими инфекциями лечение антибиотиками должно быть соответствующим и проводиться как можно раньше. Это важно из-за тяжести состояния пациента и потенциального заражения микроорганизмами с множественной лекарственной устойчивостью, что, может привести к осложнениям и повысить смертность.

Материалы и методы:

Основой для написания статьи стали материалы онлайн-системы GoogleScholar, Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, а также показатели из статистического ежегодника Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Белгородской области.

Была проведена случайная выборка из статей, релевантных в отношении искомой темы, с последующим анализом и организацией собранной информации.

В ходе написания статьи, были изучены результаты клинических наблюдений за пациентами с внутрибольничной пневмонией и их частыми осложнениями в динамике за последние несколько лет.

Результаты:

Клинические особенности, обуславливающие тяжесть лечения внутрибольничных пневмоний, включают наличие госпитальной флоры с высокой устойчивостью к антибиотикам, ослабленный иммунитет пациентов и возможность присоединения других видов микроорганизмов.



Исследования показывают, что за последние несколько лет наблюдается увеличение числа случаев внутрибольничных пневмоний, вызванных множественно-устойчивыми возбудителями, что представлено на рисунке 1. Это означает, что возбудители болезни становятся все более устойчивыми к антибиотикам, что усложняет процесс лечения и повышает риск осложнений.

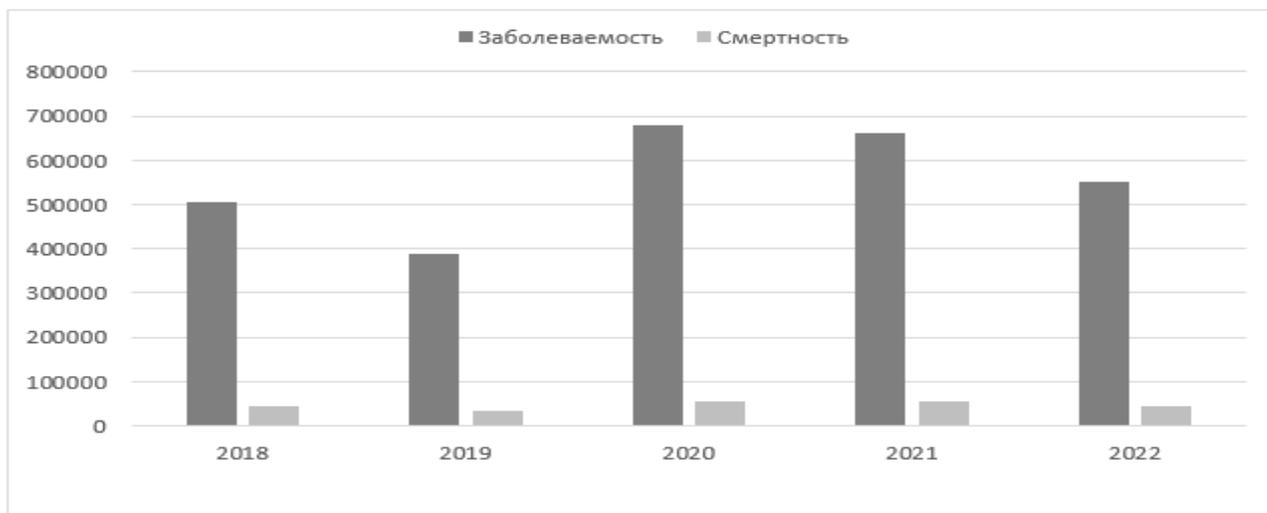


Рис. 1. Уровень заболеваемости и смертности от пневмонии в Российской Федерации

Еще одной причиной тяжести лечения ВП является ослабленный иммунитет пациентов, который выявляется в основном у людей старшего возраста или пациентов с хроническими заболеваниями, такими как диабет или заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Их организм не может эффективно бороться с инфекцией, что так же усложняет процесс лечения. Ослабленный иммунитет может быть вызван и другими факторами, такими как лечение иммуносупрессивными препаратами или трансплантацией органов.

Кроме того, внутрибольничная пневмония может быть вызвана различными видами микроорганизмов, что требует использования разных антибиотиков и противовирусных препаратов. Основные возбудители внутрибольничных пневмоний представлены на рисунке 2.

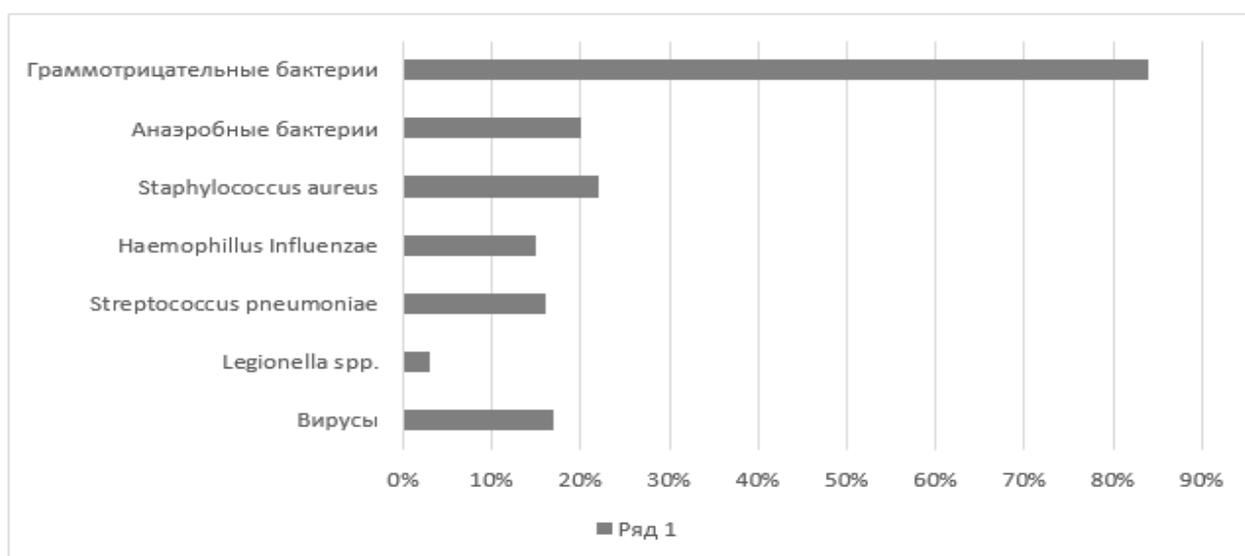


Рис.2. Основные возбудители внутрибольничных пневмоний



За последние несколько лет наблюдается увеличение числа случаев внутрибольничных пневмоний, вызванных вирусами, такими как грипп или коронавирус. Это может привести к возникновению суперинфекций – когда один вид бактерий заменяется другим более устойчивым к лечению.

Раннее выявление и начало лечения ВП являются ключевыми факторами для успешного лечения этого серьезного заболевания..

Заключение:

Внутрибольничная пневмония является серьезной проблемой в медицине, которая требует комплексного и эффективного лечения.

Определение факторов риска внутрибольничных пневмоний является одним из главных факторов выбора антибиотиков для лечения. Существуют различные факторы риска: наличие госпитальной флоры с высокой устойчивостью к антибиотикам, факторы, связанные с пациентом (ослабление иммунитета, длительное пребывание в больнице и сопутствующие заболевания, использование предшествующих антибиотиков и септический шок), связанные с процедурой (недостаточная гигиена рук или неправильный уход за устройствами респираторной поддержки) и связанные с вмешательством (иммунодепрессанты и длительное несоответствующее лечение антибиотиками). Лечение антибиотиками должно проводиться как можно раньше и быть целесообразным. Эти аспекты являются ключевыми для исходов пневмоний из-за тяжести состояния пациентов и возможного развития осложнений.

Обобщая вышесказанное, клинические особенности, обуславливающие тяжесть лечения внутрибольничных пневмоний, включают наличие госпитальной флоры с высокой устойчивостью к антибиотикам, ослабленный иммунитет пациентов и возможность вызова различных видов бактерий и вирусов. Определение факторов риска и правильный выбор антибиотиков являются ключевыми факторами для успешного лечения этого серьезного заболевания.

Список литературы:

1. Пульмонология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. Г. Чучалина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 800 с.
2. Роспотребнадзор о борьбе с пневмонией
URL:https://www.rospotrebnadzor.ru/about/info/news/news_details.php?ELEMENT_ID=23315&ysclid=lqbj0wvfbz311828021
3. Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2012-2022 годах». – Текст: электронный.
URL:https://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php?back_url_admin=%2Fbitrix%2Fadmin%2Fiblock_admin.php%3Ftype%3Ddocuments%26lang%3Drus%26admin%3DY&arrFilter_ff%5BNAME%5D=&arrFilter_pf%5BVID_DOC%5D=97&arrFilter_pf%5BNUM_DOC%5D=&arrFilter_pf%5BGOD%5D%5BLEFT%5D=&arrFilter_pf%5BGOD%5D%5BRIGHT%5D=&set_filter=Y
4. Новые приемы в лечении ВВП URL:<https://openres.ersjournals.com/content/4/2/00058-2018>
5. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология под ред. А.И.Коротяева

