

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора кафедры пульмонологии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России Фесенко Оксаны Вадимовны на диссертационную работу Байсултановой Розы Элим-Пашаевны на тему «Внебольничная пневмония у больных сахарным диабетом 2 типа: этиология, особенности клиники, структура назначаемой терапии в стационарной практике», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Актуальность темы

Одним из наиболее распространенных и тяжелых инфекционных заболеваний с высокой летальностью среди населения с сахарным диабетом 2 типа (СД) является внебольничная пневмония (ВП). ВП у пациентов с СД 2 типа характеризуется затяжным и нетипичным течением, часто сопровождаясь выраженной и длительной декомпенсацией углеводного обмена, более высоким риском осложнений, высокой частотой госпитализаций и летальности. Причиной нетипичного течения инфекционных процессов у больных с СД является гипергликемия, снижение активности защитных механизмов врожденного иммунитета, что обеспечивает благоприятные условия для размножения бактерий. Кроме того, у пациентов с СД имеют место некоторые особенности структуры возбудителей ВП, течение пневмонии отличается более высокой частотой осложнений, что, в свою очередь, нередко приводит к выраженной и длительной декомпенсации углеводного обмена и сопровождается более высокой летальностью по сравнению с общей популяцией. В связи с чем, актуальность поиска путей оптимизации диагностики и лечения ВП, ассоциированной СД 2 типа, не вызывает сомнений.

Достоверность и новизна результатов

Результаты диссертационной работы Байсултановой Р. Э. П. имеют высокую степень достоверности и аргументации. Проведенный объем исследования достаточен для обоснования выводов. Лабораторные и

инструментальные методы логично дополнены клиническим исследованием, материалы и методы соответствуют поставленной цели и задачам. Статистическая обработка проведена на высоком квалифицированном уровне с использованием адекватных методов медико-биологической статистики.

Полученные автором результаты диссертационного исследования представляют большой научно-практический интерес. Автором впервые в отечественной практике среди пациентов с СД 2 типа установлены клинικο-демографические и лабораторно-инструментальные особенности, представлен комплексный разбор тактики фармакотерапии, а также эффективность стартовой эмпирической АБТ ВП с последующей разработкой методов ее коррекции в условиях реальной клинической практики на стационарном этапе оказания медицинской помощи, а также степень ее соответствия имеющимся клиническим рекомендациям. Предложены способы оптимизации ведения пациентов с ВП и СД 2 типа с разработкой системы поддержки принятия врачебных решений. Представленный анализ ошибок до использования системы поддержки принятия врачебных решений и после нее выявил статистически значимую связь между факторным и результативным признаками, что говорит о несомненной пользе создания аналогичных программ для практической медицины. Впервые в отечественной практике среди пациентов с СД 2 типа установлена частота и структура острых диабетических и недиабетических осложнений, возникающих в процессе лечения ВП, а также выявлены факторы, ассоциированные с высоким риском их развития.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Исследование посвящено разработке методов оптимизации ведения пациентов с внебольничной пневмонией с сахарным диабетом 2 типа путем изучения тактики ведения пациентов в условиях стационара с учетом комплексного анализа влияния сахарного диабета 2 типа на характер течения заболевания. Цель сформулирована корректно в соответствии с актуальностью задач исследования и степенью разработанности темы.

Реализация поставленной цели произведена на основе грамотно сформулированных задач исследования, точно выбран дизайн с учетом критериев включения и исключения, использования современных методов обследования, рационального применения статистических подходов к обработке клинического материала.

Обоснованность результатов исследования, научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации Байсултановой Р. Э. П. определяется достаточным количеством включенных в исследование пациентов, а также использованием современных лабораторно-инструментальных методов обследования. Результаты проанализированы и определены уровни значимости и достоверности, что делает результаты доказанными и обоснованными. Выводы полностью соответствуют результатам исследования, отражают смысл поставленных целей и задач.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По результатам диссертационного исследования опубликовано 5 работ, в том числе 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК/РУДН, и 1 работа в издании, входящего в базу данных Scopus.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферате надлежащим способом отражены основные результаты диссертационного исследования. Диссертация соответствует специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Содержание и оформление диссертации

Диссертационная работа Байсултановой Розы Элим-Пашаевны написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы с результатами исследования, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и списка

литературы, изложена на 164 страницах машинописного текста. Диссертация также хорошо иллюстрирована, содержит 22 рисунка и 30 таблиц.

Во введении автором грамотно обоснована актуальность исследования, дана характеристика степени разработанности указанной проблемы, четко сформулированы цель и задачи, обоснована новизна, теоретическая и практическая значимость исследования.

Раздел «Обзор литературы» написан хорошим языком, сочетается научный и художественный стиль написания, что в итоге приводит к облегчению понимания проблемы. Уделено внимание особенностям диагностики и лечения внебольничной пневмонии у пациентов с сахарным диабетом 2 типа, а также обзору прогностических моделей, используемых у пациентов с внебольничной пневмонией. Автор описывает взаимосвязи в патофизиологических нарушениях при сахарном диабете и воспалительных заболеваниях дыхательной системы. Приведены данные как отечественных, так и зарубежных авторов. В целом, обзор литературы полностью раскрывает актуальность исследования и показывает спектр нерешенных вопросов по теме диссертации.

Глава «Материалы и методы исследования» посвящена описанию дизайна исследования. В ней подробно представлена клиническая характеристика пациентов, описаны лабораторно-инструментальные методы исследования. Описаны методы статистической обработки, которые использовались в работе.

В третьей главе «Результаты исследования» изложены собственные данные полученные при выполнении исследования. Все результаты приведены в полном соответствии со сформулированными задачами.

В главе «Обсуждение результатов» проведено сопоставление собственных результатов с данными из современной литературы. Проводится достаточный анализ полученных результатов, сопоставление полученных данных с данными отечественных и зарубежных авторов, занимающихся проблемой внебольничной пневмонии, ее лечением и особенностями прогноза.

Ценность для науки и практики результатов работы

Выполненное диссертационное исследование обладает несомненной практической ценностью и научным потенциалом. Ввиду актуальности изучаемой проблемы, выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, позволяют оптимизировать диагностику и лечение внебольничной пневмонии, ассоциированной СД 2 типа. Определено, что у специалистов терапевтического профиля значительные сложности вызвали вопросы фармакотерапии нетяжелой ВП у пациентов с отсутствием или наличием СД 2 типа, а также вопросы выбора «первой линии» АБТ. Показана ценность применения системы поддержки принятия врачебных решений, которую можно квалифицировать как весомое научно-практическое вложение в развитие перспективных направлений эндокринологии, пульмонологии и клинической фармакологии.

Замечания по работе и вопросы по диссертации

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Согласно результатам Ваших исследований у пациентов, страдающих сахарным диабетом, значительно чаще развивалась пневмония тяжелого течения (33,3%). Эти пациенты были госпитализированы в отделение интенсивной терапии и реанимации? Какие основные показания для перевода (направления) в отделение реанимации характерны для тяжелой внебольничной пневмонии на фоне сахарного диабета? Пожалуйста, уточните, в каком проценте случаев пневмонии на фоне сахарного диабета осложнялись плевритом? Какая, на Ваш взгляд, роль вирусов в развитии пневмонии на фоне сахарного диабета?

Заключение

Диссертационное исследование Байсултановой Розы Элим-Пашаевны на тему: «Внебольничная пневмония у больных сахарным диабетом 2 типа: этиология, особенности клиники, структура назначаемой терапии в стационарной практике» выполненное под руководством д.м.н., доцента Карнаушкиной М.А., представленная на соискание степени кандидата

медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является законченным научно-квалификационным трудом, в которой содержится новое решение научной задачи по уточнению тактики ведения пациентов с внебольничной пневмонией и сахарным диабетом 2 типа, имеющее важное значение для практической медицины.

По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования диссертационная работа соответствует требованиям раздела, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Байсултанова Роза Элим-Пашаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры пульмонологии,
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
доцент, д.м.н.
(3.1.29 – Пульмонология)

Фесенко Оксана Вадимовна



«25» апреля 2024г.

Подпись Фесенко О.В. заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
профессор, д.м.н.



Чеботарёва Татьяна Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, строение 1. Телефон: +7 (495) 680-05-99, сайт: <https://rmapo.ru>, эл. почта: rmapo@rmapo.ru