

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника, заведующей отделом дифференциальной диагностики туберкулеза и экстракорпоральных методов лечения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Макарьянц Натальи Николаевны 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

Сахарный диабет (СД) относится к наиболее значимым факторам риска развития и тяжелого течения внебольничной пневмонии (ВП) среди взрослого населения. У пациентов с СД 2 типа имеет место некоторые особенности течение пневмонии с 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, важным аспектом является мониторинг уровня глюкозы в сыворотке крови и тщательное наблюдение за состоянием пациентов с целью своевременного выявления возможных острых осложнений ВП у пациентов с СД 2 типа.

Сложной проблемой является выбор оптимального режима антибактериальной терапии (АБТ) ВП у пациентов с сопутствующим СД, в том числе учитывая особенности структуры бактериальных возбудителей в данной когорте пациентов и потенциальное влияние антибиотиков на обмен глюкозы и возможные лекарственные взаимодействия с препаратами инсулина и пероральными сахароснижающими препаратами. Стоит отметить ограниченные литературные данные о сравнительной эффективности и безопасности различных режимов АБТ ВП у пациентов с СД. В связи с чем, актуальным представляется оценка эффективности стартовой эмпирической

АБТ ВП при СД 2 типа и степени ее соответствия клиническим рекомендациям.

Достоверность и новизна результатов

Достоверность результатов диссертационного исследования, выполненного Байсултановой Р. Э. П., определяется грамотным, тщательно спланированным дизайном исследования, а также использованием современных лабораторных методов исследования и корректным выбором статистических методов обработки полученных данных.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором впервые в отечественной практике среди пациентов с СД 2 типа установлены особенности демографических характеристик, клинической картины и инструментально-лабораторных показателей при ВП. Установлена низкая эффективность стартовой эмпирической АБТ ВП у пациентов с СД 2 типа, назначенная с учетом клинических рекомендаций по лечению ВП. Впервые в отечественной практике среди пациентов с СД 2 типа установлена частота и структура острых диабетических и недиабетических осложнений, возникающих в процессе лечения ВП, выявлены факторы, ассоциированные с высоким риском их развития. Установлены независимые факторы, ассоциированные со сниженной выживаемостью среди пациентов с ВП и СД 2 типа. Впервые представлен комплексный разбор тактики фармакотерапии больных ВП и СД 2 типа с последующей разработкой методов ее коррекции. Впервые представлены результаты сравнительного анализа по динамике степени правильности структуры назначений у практикующих врачей по итогам использования системы поддержки принятия врачебных решений, результаты которой могут быть использованы для оптимизации фармакотерапии у больных ВП и СД 2 типа.

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

Обоснованность результатов работы обеспечена достаточной по объему выборкой включенных пациентов, а также соответствием методологической

части исследования поставленной цели и задачам, в материалах и методах изложена вся необходимая информация. Сформулированные положения, выводы и рекомендации аргументированы и логичны, вытекают из системного анализа полученных данных и отвечают на поставленные задачи.

Ценность для науки и практики результатов работы

Ценность для науки и практики диссертации Байсултановой Р. Э. П. представляет комплексный анализ влияния СД 2 типа на клиническое течение и исход ВП, на основании которого разработаны основные направления оптимизации терапии пациентов в стационарных условиях. Выявлены маркеры, ассоциированные с высокой вероятностью развития тяжелой ВП у лиц с СД 2 типа. Выявлены факторы, ассоциированные с неэффективностью эмпирической АБТ ВП. Выявлены региональные особенности структуры бактериальных возбудителей ВП среди пациентов с СД 2 типа, что позволило оптимизировать рекомендации по эмпирической и этиотропной АБТ у данной категории пациентов. Полученные данные позволяют развить новое перспективное направление по оптимизации лечения ВП у пациентов с СД 2 типа, в основе реализации которого лежит разработанная система поддержки принятия врачебных решений, которую можно квалифицировать как весомое научно-практическое вложение в развитие перспективных направлений эндокринологии, пульмонологии и клинической фармакологии.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа оформлена традиционно, представлена на 164 страницах машинописного текста, иллюстрирована 22 рисунками и 30 таблицами. Работа написана хорошим литературным языком и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы с результатами исследования, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Введение представляет собой изложение актуальности, степени разработанности темы. В этом разделе автор определяет цель и задачи

исследования, представляет научную новизну и практическую значимость работы.

Обзор литературы полностью раскрывает актуальность исследования, показывает спектр нерешенных проблем по теме диссертации.

Во второй главе представлен дизайн исследования, определены используемые критерии включения и исключения. Дана характеристика всех больных, включенных в исследование. Автор подробно описала применяемые методы диагностики и состояний, изучаемых в исследуемых группах, необходимые для реализации поставленных задач. В полном объеме в диссертации представлены методы статистической обработки полученных результатов.

Третья глава посвящена результатам исследования и их анализу. Автор проанализировала соответствие ведения пациентов с ВП, ассоциированной СД 2 типа, в реальной клинической практике стационарного лечения по сравнению с «Российскими клиническими рекомендациями по диагностике, лечению и профилактике ВП у взрослых», а также «Алгоритмами специализированной медицинской помощи больным СД». Диссертант провела подробный анализ допущенных ошибок фармакотерапии и ведения пациентов с ВП и СД 2 типа, предложены пути коррекции с разработкой и апробацией программы поддержки принятия врачебных решений, оптимизирующая выбор стартовой АБТ ВП. Автором оценены особенности сопутствующей патологии, клинического статуса, лабораторно-инструментальных методов исследования, структура возбудителей и эффективность стартовой АБТ у пациентов с ВП, ассоциированной СД 2 типа, а также проанализирована структура острых осложнений, возникших во время госпитализации и краткосрочные и долгосрочные летальные исходы. Диссертант подробно описала маркеры неблагоприятного исхода ВП у пациентов с СД 2 типа.

В главе обсуждения проведен сравнительный анализ собственных результатов с данными исследований других авторов, диссертант дает аргументированное объяснение собственных результатов.

Заключением диссертации является формулировка основных выводов работы и представление практических рекомендаций.

Все основные задачи исследования, положения, выводы и практические рекомендации в полной мере изложены в автореферате и полностью отражают содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа Байсултановой Р. Э. П. имеет очевидную практическую ценность.

Основные результаты диссертационного исследования в достаточной степени представлены и обсуждены на отечественных и международных конференциях, а также изложены в 5 печатных работах, в том числе 3 работы в изданиях, рекомендованных ВАК/РУДН, и 1 работа в издании, входящего в базу SCOPUS. Диссертация соответствует специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Автореферат содержит все основные положения диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Диссертационная работа Байсултановой Розы Элим-Пашаевны на тему: «Внебольничная пневмония у больных сахарным диабетом 2 типа: этиология, особенности клиники, структура назначаемой терапии в стационарной практике», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Карнаушкиной М.А., является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по оптимизации алгоритма ведения пациентов с внебольничной пневмонией с сахарным диабетом 2 типа, имеющее важное значение для клинического здравоохранения.

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:

доктор медицинских наук
(3.1.29 – Пульмонология), ведущий
научный сотрудник, заведующая
отделом дифференциальной
диагностики туберкулеза и
экстракорпоральных методов
лечения
Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации

Макарьянц Наталья Николаевна Макарь «14» 05 2024 г.

Подпись Макарьянц Н.Н. заверяю
Ученый секретарь совета ФГБНУ «ЦНИИТ»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации, д.м.н

Золотова Наталья Владимировна



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (ФГБНУ ЦНИИТ Министерства науки и высшего образования РФ), 107564, г. Москва, Яузская аллея, д. 2. Телефон: +7 499 785-90-19, сайт: critub.ru, эл. почта: cniit@ctri.ru