



Государственное бюджетное учреждение
здравоохранения города Москвы
«Московский многопрофильный клинический центр
«Коммунарка»
Департамента здравоохранения города Москвы»

ул. Сосенский Стан, д. 8, стр. 3, вн. тер. г. поселение
Сосенское, п. Коммунарка, г. Москва, 108814, Россия
ОКПО 01934489, ОГРН 1027739691352
ИНН/КПП 7716099554/775101001

mmcc@zdrav.mos.ru
www.mmccdzm.ru

тел. 8 (495)744-07-03

Исх. О/К № 30.05.2023г.
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук,

Проценко Дениса Николаевича на диссертацию

Квасникова Артема Михайловича

«Прогностическая значимость маркеров воспаления и апоптоза у
пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2»,

представленную на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности

3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Актуальность избранной темы

Актуальность рассматриваемой темы в диссертации не вызывает сомнений. Несмотря на значительное количество исследований, посвященных комплексной диагностике и лечению COVID-19, на сегодняшний день проблема лечения данной патологии еще далека от своего решения. Неадекватный вирус-специфический ответ, дисфункция вирусного клиренса SARS-CoV-2, вызывают непрерывную стимуляцию иммунных клеток и активации апоптоза инфицированных клеток. Их гибель приводит к

высвобождению цитокинов. Поврежденные эндотелиальные и эпителиальные клетки выделяют хемокины, привлекающие иммунные клетки, выделяющие еще больше воспалительных медиаторов, создавая каскад положительной обратной связи. Формируется гипервоспалительное состояние и запускается «цитокиновый шторм», вызывающий локальное повреждение тканей, а также системные проявления, такие как полиорганная дисфункция и гемофагоцитоз в ретикулоэндотелиальных органах. Такой сценарий развития событий, характерен для тяжелой формы COVID-19. «Цитокиновый шторм» - клиническое состояние неуправляемого системного гипервоспаления, вызванное избытком цитокинов, неконтролируемой активацией макрофагов и Т-клеток, и являющееся ведущей причиной тяжелой формы COVID-19. Прогноз исхода и неблагоприятного течения заболевания с применением маркеров, позволяющих своевременно и объективно стратифицировать пациентов в соответствии с течением заболевания и прогнозируемым исходом, и, следовательно, степенью оказания необходимой медицинской помощи, является переходом к персонализированной терапии. Таким образом, тема представленной диссертационной работы имеет несомненную научно-практическую значимость.

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

Исследование является ретроспективным анализом проспективно собранных данных. Дизайн исследования соответствует современным требованиям и принципам доказательной медицины. Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы проведенным анализом достаточного материала. Задачи исследования логично вытекают из его цели, выводы соответствуют цели и задачам. Выводы конкретны и полностью обоснованы. Практические рекомендации согласуются с результатами исследования и сделанными выводами.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Верификация достоверности полученных в исследовании результатов выполнена с помощью современных методов статистики. Репрезентативность выборки подтверждена расчетом её необходимого объема, согласно условиям, принятым в дизайне исследования.

На основании результатов комплексного клинико-инструментального исследования, выявлена структура клинически значимых осложнений и причин летального исхода у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

Впервые продемонстрированы уровни маркеров апоптоза и воспаления, их динамика при осложненном течении и неосложненном течении, благоприятном исходе и летальном исходе у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

Впервые установлен прогностический комплекс маркеров, включающий в себя уровни маркеров апоптоза и воспаления у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной

SARS-CoV-2.

Значимость для науки и практики

Практическая значимость проведенного исследования состоит в возможности использования маркеров воспаления и апоптоза в качестве ранней диагностики осложненного течения и летального исхода заболевания у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

С целью оптимизации маршрутизации, тактики ведения и улучшения исходов у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, сформулированы рекомендации на основании прогностического комплекса маркеров апоптоза и воспаления.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам исследования автором опубликовано 5 научных работ, в том числе, 2 статьи в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Web of Science, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Структура и содержание диссертации

Диссертационная работа изложена по традиционной схеме, на 170 страницах, состоит из введения, обзора литературы, глав, посвященных описанию материалов и методов исследования и его результатам, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Введение содержит информацию об актуальности тематики, цели и задачах исследования, научной новизне и практической значимости работы. Введение содержит все пункты, необходимые согласно требованиям ВАК.

Обзор литературы (глава 1) представляет собой анализ данных по тематике исследования. Проанализировано достаточное количество отечественных и зарубежных источников, рассматривающих маркеры воспаления и апоптоза, проблемы диагностики COVID-19.

Глава 2 «Материалы и методы исследования» содержит характеристику изучаемых пациентов, описание использованных диагностических методов. Описаны лабораторные, инструментальные и клинические методы оценки диагностики у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2. Клинический материал является информативным и достаточным для решения поставленных в исследовании задач. Выбранные методы статистической обработки данных соответствуют задачам исследования.

В Главе 3 и 4 представлены полученные результаты исследования. Описаны маркеры воспаления и апоптоза в группах наблюдения, выполнено их сравнение, на основании чего установлен комплекс маркеров воспаления и апоптоза, способный достоверно прогнозировать осложненное течение заболевания и летальный исход у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной вирусом SARS-CoV-2.

При обсуждении результатов диссертант проанализировал результаты исследования и сопоставил их с данными литературы.

Заключение диссертационной работы является обобщением результатов исследования.

Выводы диссертации основаны на полученных результатах и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации изложены подробно и представляют собой логичное продолжение сделанных выводов.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат выполнен в соответствии со структурой диссертации. Он содержит информацию об актуальности темы исследования, степени её разработанности, цели и задачах исследования, научной новизне, теоретической и практической значимости работы. Описана методология и методы исследования, перечислены основные положения, выносимые на защиту, указана степень достоверности полученных результатов, приведены сведения об их апробации, внедрении их в практику, а также о личном вкладе автора, опубликованных работах по теме диссертации, соответствии диссертационного исследования паспорту научной специальности. Раздел «Основное содержание работы» содержит описание материалов и методов,

Разработаны и внедрены в клиническую практику показания для госпитализации в отделение реанимации и интенсивной терапии, показания для патогенетической, антибактериальной и терапии, направленной на профилактику тромбоэмболических осложнений, направленные на улучшение качества медицинской помощи и исход заболевания у реанимационных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2.

Практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, применяют на практике отделений реанимации и интенсивной терапии в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы». Положения диссертационной работы используются для обучения ординаторов и аспирантов в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения города Москвы».

Основные результаты диссертационного исследования были доложены на следующих научно—практических конференциях:

1) Актуальные вопросы неотложной медицины: материалы 5-й научно-практической конференции молодых специалистов медицинских организаций Департамента Здравоохранения г. Москвы (Москва, 22 апреля 2022 г.).- Москва: НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ, 2022.-

(Труды института, Т.249).- С.68.

2) Всероссийской научно-практической конференции «Кардиология на марше 2022»

3) 62 сессии ФГБУ «НМИЦК им. ак. Е.И. Чазова» Минздрава России.

Соответствие паспорту специальности

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

результатов и выводов диссертации, в соответствие с текстом диссертационной работы.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа написана литературным языком и является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертант выполнил научный анализ полученных результатов, продемонстрировал полное владение различными аспектами проблемы. Иллюстративный материал и таблицы представлены в наглядном виде и полностью отражают содержание работы.

Замечания к диссертационной работе:

Указанные замечания не являются принципиальными и не меняют общей положительной оценки диссертационного исследования.

Заключение

Таким образом, диссертация Квасникова Артема Михайловича на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Прогностическая значимость маркеров воспаления и апоптоза у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2» является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальной проблемы по усовершенствованию методов диагностики у пациентов с COVID-19, что имеет значение для современной анестезиологии и реаниматологии. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М.

Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук,

заведующий кафедрой

анестезиологии и реаниматологии

факультета дополнительного профессионального образования

Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования

«Российский национальный исследовательский

медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Директор Государственного бюджетного учреждения

здравоохранения города Москвы

«Московский многопрофильный клинический центр

«Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы»



Проценко Денис Николаевич

Подпись д.м.н., Проценко Д. Н. заверяю.

Ученый секретарь

Разумовская А.А.

108814, Москва, пос. Коммунарка, ул. Сосенский стан, д. 8

Тел.: +7 495 744-07-03

e-mail: mmcc@zdrav.mos.ru

30.05.2023г.

Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук,

заведующий кафедрой

анестезиологии и реаниматологии

факультета дополнительного профессионального образования

Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования

«Российский национальный исследовательский

медицинский университет имени Н.И. Пирогова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Директор Государственного бюджетного учреждения

здравоохранения города Москвы

«Московский многопрофильный клинический центр

«Коммунарка» Департамента здравоохранения города Москвы»



Проценко Денис Николаевич

Подпись д.м.н., Проценко Д. Н. заверяю.

Ученый секретарь

Разумовская А.А.

108814, Москва, пос. Коммунарка, ул. Сосенский стан, д. 8

Тел.: +7 495 744-07-03

e-mail: mmcc@zdrav.mos.ru

30.05.2023г.