

ОТЗЫВ

официального оппонента, профессора кафедры внутренних болезней педиатрического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Прокофьевой Татьяны Васильевны на диссертационную работу Дуброва Владислава Александровича на тему: «Клинико-патогенетические особенности и прогнозирование отдаленных исходов пневмонии у больных, перенесших COVID-19», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность выполненного исследования

Пандемия COVID-19 оказала значительное влияние на систему здравоохранения во всем мире. Перенесенная коронавирусная инфекция у значительной части пациентов приводит к развитию постковидного синдрома, характеризующегося различными проявлениями, в том числе поражением легких в виде легочного фиброза. Развитие фиброзных изменений в легких после COVID-19 является одним из наиболее тяжелых долгосрочных последствий, характеризующихся прогрессирующим рубцеванием легких, хронической дыхательной недостаточностью и снижением качества жизни. Прогнозирование развития легочного фиброза в отдаленном периоде среди пациентов, перенесших тяжелую коронавирусную пневмонию, представляет собой важную и актуальную задачу.

В работе Владислава Александровича обращается внимание на необходимость разработки валидных прогностических инструментов у пациентов с пневмонией, связанной с новой коронавирусной инфекцией, что позволяет уже в начале стационарного лечения совершенствовать маршрутизацию и дальнейшую тактику ведения больных, а также повысить вероятность благоприятного исхода у пациентов с данной нозологией.

Таким образом, работа Дуброва Владислава Александровича на тему «Клинико-патогенетические особенности и прогнозирование отдаленных ис-

ходов пневмонии у больных, перенесших COVID-19» посвящена решению одной из приоритетных научных задач современной медицины. Работа актуальна и современна, её результаты могут помочь в оптимизации прогнозирования отдаленных исходов пневмонии у больных с COVID-19.

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

Представленные в диссертации научные положения обоснованы и базируются на анализе современной научной литературы, а также на результатах собственного клинического исследования автора. Методологический подход к проведению исследования является адекватным поставленным задачам.

Достоверность полученных результатов обеспечивается репрезентативной выборкой пациентов, собранным достаточным объемом первичного материала, использованием современных методов диагностики, в том числе компьютерной томографии органов грудной клетки, а также применением статистических методов обработки данных.

Автором применены современные и высокоинформативные лабораторно-инструментальные методы обследования. Отмечаются убедительная документированность материалов и этапная организация исследования. Исследование проводилось в три этапа: верификация диагноза у пациентов (123 больных с ковид-ассоциированной пневмонией) на первом этапе, формирование исследовательских групп (пациенты терапевтического отделения, пациенты реанимационного отделения, контрольная группа), выявление характеристик каждой из групп – на втором этапе исследования, динамическое наблюдение в течение 1 года (через 1, 6 и 12 месяцев) – на третьем этапе исследования.

На высоком профессиональном уровне выполнена статистическая обработка данных, которая свидетельствует о достоверности и сопоставимости полученных автором результатов. Изложение исследования выполнено в

классическом стиле: диссертация содержит введение, обзор литературы, характеристику групп наблюдения и методов исследования, 3 главы с результатами собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводы и практические рекомендации.

Рациональное слияние результатов собственных исследований и критического анализа литературных источников внесло существенный вклад в обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций в соответствии с требованиями, предъявляемым к кандидатской диссертации.

Таким образом, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и отражают суть законченной диссертации.

Научная новизна и достоверность положений, выводов и рекомендаций

К основным элементам научной новизны следует отнести то, что автором в результате диссертационного исследования были получены научные данные по возможным отдаленным последствиям ПКА в процессе динамического наблюдения за больными в течение года.

Диссертантом на основании проведенного исследования дополнены научные данные об особенностях клинико-функционального статуса, изменениях функции внешнего дыхания и компьютерной томографии органов грудной клетки (КТ ОГК) у больных ковид-ассоциированной пневмонией и их связи с фактором фиброза TGF β и маркерами системного воспаления у обследуемых больных.

Дуброва В.А. впервые установлено, что β -трансформирующий фактор роста – дополнительный маркер, который ассоциируется с тяжестью отдаленных последствий ковид-ассоциированной пневмонии.

Соискателем сформированы критерии и даны рекомендации по формированию группы высокого риска и прогнозированию возможных отдаленных патологических изменений у больных ковид-ассоциированной пневмонией.

На основе комплекса клинико-anamnestических, лабораторных, биохимических и инструментальных показателей создана математическая модель прогноза развития возможных отдаленных фиброзных изменений легких у больных, перенесших ковид-ассоциированную пневмонию. Полученные результаты в значительной мере раскрывают механизмы возможного развития отдаленных последствий перенесенного COVID-19 и открывают новые научно обоснованные подходы к их прогнозированию и лечению.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования. Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Идея базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в которых полностью отражены все основные положения и выводы, изложенные в диссертации. Полученные автором свидетельства о регистрации базы данных (1) и о регистрации программы для ЭВМ (2) также подтверждают высокую научную значимость исследования.

Установлена оригинальность полученных диссертантом результатов.

Работа В.А. Дуброва написана на высоком методическом уровне, хорошим научным языком с использованием научных терминов, характерных для современного периода развития науки.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования данной специальности, пунктам 1-3.

Автореферат соответствует материалам диссертационного исследования, принципиальных замечаний по его структуре и содержанию нет.

Научно-практическая значимость диссертации

По результатам исследования, работа имеет как научную, так и практическую значимость. С научной точки зрения, получены уточненные статистически аргументированные данные по возможным отдаленным последствиям ковид-ассоциированной пневмонии в процессе динамического наблюдения за больными в течение года, создана математическая модель прогноза развития возможных отдаленных фиброзных изменений легких у больных, перенесших ковид-ассоциированную пневмонию.

Автор разработал и внедрил в клиническую практику оценочные таблицы и математические модели, которые позволяют по клиничко-анамнестическим и лабораторным показателям и данным спирографии, полученным у больных при госпитализации, прогнозировать возможное развитие отдаленных изменений через 6 и 12 месяцев с точностью 90,9%.

Результаты работы используются в практической работе терапевтического отделения областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская больница №2 г. Белгорода», областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Борисовская ЦРБ», областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Прохоровская ЦРБ», а также внедрены в учебный процесс на кафедре факультетской терапии Белгородского государственного национального исследовательского университета (НИУ «БелГУ»).

Полученные автором результаты можно интегрировать в лекционный курс и практические занятия с врачами-слушателями циклов повышения квалификации, аспирантами и ординаторами, а также использовать в практике лечебно-профилактических учреждений терапевтического и пульмонологического профилей.

Замечания

Существенных замечаний по диссертационной работе Дуброва В.А. нет. Имеются незначительные стилистические и орфографические погрешности, не умаляющие ценности работы. В целом, давая положительную оценку результатам диссертационного исследования, хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Имелись ли клинические проявления у выявленных Вами на КТ ОГК фиброзных интерстициальных легочных аномалий у пациентов, перенесших ковид-ассоциированную пневмонию? Или это было только инструментальные изменения?
2. Проводилась ли валидация предложенной вами прогностической модели?

Заключение о соответствии диссертации критериям

«Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Дуброва Владислава Александровича на тему «Клинико-патогенетические особенности и прогнозирование отдаленных исходов пневмонии у больных, перенесших COVID-19» является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится новое решение важной научной задачи по оптимизации прогнозирования отдаленных последствий у больных ковид-ассоциированной пневмонией.

По актуальности, объему исследуемого материала, методическому уровню, научной и практической значимости диссертационная работа Дуб-

рова Владислава Александровича соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Дуброва Владислав Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Официальный оппонент:

профессор кафедры внутренних болезней
педиатрического факультета федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Астраханский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, д. 121,
+7 (8512) 66-94-78, E-mail: post@astgmu.ru
доктор медицинских наук
(3.1.18. Внутренние болезни),
доцент



Прокофьева Татьяна Васильевна

«24» октября 2025 г.

