

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Кашталапа Василия Васильевича на диссертационную работу Ма-Ван-дэ Василины Денисовны «Некоторые клинические особенности и прогнозирование тяжелого течения пневмоний при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)» по специальности 3.1.18.

Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Ма-Ван-дэ Василины Денисовны посвящена одной из актуальных и сложных проблем современного здравоохранения - новой коронавирусной инфекции (НКВИ, COVID-19). Всемирная пандемия COVID-19 повлияла на демографическую ситуацию, социально-политические, экономические процессы в Российской Федерации и в мире в целом. Характерная для COVID-19 мультиорганность поражения приводит к развитию как легочных, так и экстрапульмональных осложнений, обуславливающих полиморфность клинических проявлений заболевания, а также определяющих течение и прогноз у пациентов с COVID-19. Помимо этого, COVID-19 усугубляет течение уже имеющихся хронических неинфекционных заболеваний, что вносит свой негативный вклад в структуру общей смертности во всех странах мира.

В связи с этим несомненный научный и практический интерес представляет изучение клинических, гематологических, национальных особенностей новой коронавирусной инфекции, а также влияние коморбидной патологии на течение и исходы COVID-19, наряду с разработкой моделей прогнозирования тяжести течения COVID-19-ассоциированных пневмоний для улучшения подходов к ведению таких пациентов.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, определяется корректным дизайном, достаточным объемом исследуемых выборок, применением современных методов статистической обработки. Основные положения, выносимые на защиту, аргументированы, конкретны, отражают суть выполненного исследования. Цель сформулирована конкретно и четко. Задачи диссертационной работы соответствуют поставленной цели. Сформулированные автором выводы научно обоснованы, полностью согласуются с приведенным в диссертации материалом и поставленными задачами.

Результаты диссертационного исследования в достаточной степени отражены в научной печати. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ из них 4 статьи в ведущих научных рецензируемых журналах, входящих в список, определенный Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в том числе 1 статья в журнале, входящем в международные реферативные базы данных и системы цитирования SCOPUS; получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. В исследовании впервые продемонстрировано наличие национальных особенностей течения новой коронавирусной инфекции, осложненной развитием пневмоний, у пациентов русской и бурятской национальности, проживающих на территории Забайкальского края. Впервые установлены клинические и гематологические особенности у пациентов с пневмониями при новой коронавирусной инфекции при сравнении с пациентами, инфицированными вирусом гриппа А/Н1N1. Впервые разработанная математическая модель на основании оценки клинических, гематологических параметров исследования, таких как: наличие одышки, температура тела, относительное содержание нейтрофилов, моноцитов, лимфоцитов, базофилов в общем анализе крови, позволяет прогнозировать развитие тяжелой пневмонии у пациентов с НКВИ.

Теоретическая и практическая значимость работы

По результатам проведенного исследования выявлены значимые с теоретических позиций медицинской науки этнические закономерности течения НКВИ, а также особенности клинической и иммунологической картины заболевания в зависимости от исходной коморбидности.

В результате проведенного исследования для практического здравоохранения предложено использование математической модели, позволяющей на основании комплексной оценки результатов объективного обследования и лабораторного исследования прогнозировать развитие тяжелой пневмонии при НКВИ.

Для упрощения необходимых расчетов разработано приложение, которым врач может пользоваться в повседневной клинической практике.

Практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, доступны для применения в рутинной практике.

Основные результаты проведенного исследования внедрены в структуру образовательной программы высшего образования на кафедре факультетской терапии, поликлинической терапии с курсом медицинской реабилитации, на кафедре внутренних болезней педиатрического и стоматологического факультетов ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, в лечебно-диагностическую практику терапевтического отделения ГУЗ «Городская клиническая больница № 1» г. Читы.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертация Ма-Ван-дэ В.Д. имеет законченный характер, изложена на 144 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 182 источника, из них 42 отечественных и 140 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 5 рисунками и 26 таблицами.

Глава 1 «Обзор литературы» состоит из 7 разделов, в которых в полной мере отражены современные представления об этиологии, эпидемиологии, патогенезе, клинических проявлениях, гендерных и национальных особенностях новой коронавирусной инфекции, а также приведена сравнительная оценка пандемий COVID-19 и гриппа АН1N1. Литературный обзор позволяет сформировать представление об актуальности настоящего исследования.

В главе 2 «Материалы и методы исследования» дана подробная характеристика обследованных групп и методов статистического анализа полученных данных. Описаны критерии включения и исключения из исследования. Работа построена на комплексном анализе данных клинико-anamnestического, лабораторного, рентгенологического, иммунологического исследований.

Глава 3 содержит описанные последовательно результаты собственных исследований. Разделы включают анализ особенностей распространения новой коронавирусной инфекции согласно данным Регистра, описание клинических, гематологических, иммунологических, национальных особенностей новой коронавирусной инфекции, в том числе осложненной развитием пневмоний, дана сравнительная оценка клинических и лабораторных параметров у пациентов с пневмониями при COVID-19 и гриппе АН1N1. Описаны возможности совместного применения простых и доступных клинических и лабораторных методов исследования для прогнозирования тяжелого течения пневмонии при COVID-19. Результаты исследования представлены доступно, иллюстрированы достаточным количеством рисунков и таблиц.

В главе 4 «Обсуждение полученных результатов» автор проводит сравнительную оценку собственных и сторонних данных. В ходе обсуждения полученных результатов автор демонстрирует глубокое знание проблемы исследования и умение анализировать материал.

Выводы сформулированы четко и лаконично, логически вытекают из проведенного исследования, обоснованы и полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации могут быть использованы в качестве теоретической основы для дальнейших научных исследований, а также в практической деятельности врача терапевта.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК. В автореферате и опубликованных работах в полной мере отражены основные положения и результаты диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний в отношении проведенного диссертационного исследования нет. Имеются ряд вопросов дискуссионного характера, не влияющие на положительную оценку диссертации.

1. Как объяснить выявленные этнические особенности течения НКВИ первой волны?
2. Учитывались ли вид и объем принимаемой пациентами до развития НКВИ медикаментозной терапии по коморбидной патологии (АГ и ИБС)? Известно, например, что прием статинов ассоциируется со снижением активности маркеров воспаления.
3. Валидна ли сформированная Вами модель оценки тяжести течения НКВИ-ассоциированной пневмонии первой эпидемической волны с учетом изменения структуры штаммов НКВИ в динамике?
4. Нет ли в планах дальнейших исследований сформировать прогностическую модель тяжести течения вирусной пневмонии в целом (вне зависимости от штамма НКВИ или вируса гриппа)?

Заключение

Диссертация Ма-Ван-дэ Василины Денисовны на тему: «Некоторые клинические особенности и прогнозирование тяжелого течения пневмоний при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни выполнена в соответствии с пунктом 2 (изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследования); пунктом 3 (совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических

больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов) паспорта специальности 3.1.18. Внутренние болезни, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании полученных результатов сформулированы научные и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной задачи для внутренних болезней и медицины в целом по прогнозированию тяжелого течения пневмонии у пациентов с COVID-19 и совершенствованию подходов к ведению данной категории пациентов.

Таким образом, диссертация Ма-Ван-дэ Василины Денисовны по актуальности, научной новизне, практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Заведующий отделом клинической кардиологии
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»,
доктор медицинских наук, профессор



Василий Васильевич Кашталап

Подпись д.м.н., профессора Кашталапа В. В. заверяю:

Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»,
кандидат медицинских наук


Яна Владимировна Казачек

«17» февраля 2025 г.


Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» Министерства образования и науки Российской Федерации. Адрес: 650002, г. Кемерово, ул. Бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр.6. Тел: 8 (3842)643153, факс: 8 (3842)643-308. E-mail: v_kash@mail.ru