ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
на диссертацию Махмадализода Фирдавса Насима по теме: «Клинико-патогенетические особенности, диагностика и персонализированная терапия интерстициальной пневмонии при COVID-19 с учётом индивидуально-типологических особенностей пациентов», на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 — Внутренние болезни

Соответствие темы и содержания диссертации паспорту научной специальности. Диссертационная работа полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.4. Внутренние болезни Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан и охватывает следующие направления: подпунктам 2.2., 2.3., 2.4., 2.5., 2.8. и 2.9.

Актуальность темы исследования. Представленная диссертационная работа посвящена актуальной проблеме современной внутренней медицины, имеющей важное клиническое и медико-социальное значение. Интерстициальная пневмония (ИП), ассоциированная с COVID-19, характеризуется поражением альвеолярно-интерстициальных структур лёгких, нарушением газообмена и риском развития тяжёлых осложнений, включая острый респираторный дистресс-синдром и дыхательную недостаточность. Выраженность патологических изменений во многом определяет клиническое течение заболевания и вероятность неблагоприятного исхода.

Важное прогностическое значение имеет распространённость поражения лёгочной ткани, оцениваемая с помощью компьютерной томографии, а также наличие сопутствующих заболеваний, прежде всего сердечно-сосудистой патологии и хронической болезни почек. Сочетание нескольких патологических состояний существенно осложняет течение заболевания, повышает риск осложнений и требует комплексного подхода к диагностике и лечению.

Для Республики Таджикистан проблема заболеваний органов дыхания, в том числе COVID-19-ассоциированной интерстициальной пневмонии, сохраняет высокую медико-социальную значимость. Это определяет необходимость совершенствования методов раннего выявления патологических изменений, оценки тяжести заболевания и прогнозирования его клинического течения.

Особый научный интерес представляет изучение индивидуально-типологических особенностей пациентов, включая тип темперамента и психовегетативный статус. Предполагается, что психоэмоциональные

характеристики и особенности вегетативной регуляции могут быть связаны с адаптационными реакциями организма, выраженностью клинических проявлений и характером течения воспалительного процесса. Однако роль данных факторов в формировании тяжести интерстициального поражения лёгких и развитии системных осложнений при COVID-19 остаётся недостаточно изученной.

Несмотря на совершенствование современных методов обследования, сохраняется необходимость комплексной оценки клинических, лабораторных, иммунологических, функциональных и лучевых показателей с учётом индивидуальных особенностей пациентов. Особое значение имеет исследование взаимосвязи поражения лёгких с функциональным состоянием сердечно-сосудистой системы, иммунологическими изменениями и мультиморбидностью. Полученные сведения могут послужить основой для совершенствования диагностических алгоритмов и персонализации лечебной тактики.

Таким образом, недостаточная изученность взаимосвязи типа темперамента, психовегетативного статуса, степени поражения лёгочной ткани, кардиогемодинамических нарушений и мультиморбидности у пациентов с COVID-19-ассоциированной ИП определяет актуальность представленного исследования. Особую значимость работе придаёт ограниченность подобных исследований в Республике Таджикистан. В этой связи комплексное изучение указанных факторов, направленное на совершенствование диагностики, прогнозирования и персонализированной терапии, является своевременным и научно обоснованным.

Степень новизны результатов в диссертации и выносимых на защиту положений. Диссертационное исследование Махмадализода Ф.Н. выполнено на основе обширного клинического материала, полученного в результате комплексного обследования пациентов с применением клинических, лабораторных, инструментальных и психодиагностических методов. Работа отличается последовательностью и продуманностью исследовательского подхода: поставленные задачи логически взаимосвязаны, а полученные результаты последовательно обобщены и положены в основу научных выводов и практических рекомендаций. Для анализа фактического материала использован комплекс адекватных статистических методов, позволяющих оценить достоверность выявленных закономерностей и объективность полученных результатов. Обоснованность основных положений диссертации подтверждается соответствием применённой методологии, поставленным цели и задачам, согласованностью результатов

различных этапов исследования и их представлением в научных публикациях и докладах на научно-практических конференциях.

Результаты проведённого исследования послужили научной основой для разработки комплексного алгоритма ранней диагностики, прогнозирования тяжести течения и персонализированной терапии интерстициальной пневмонии, ассоциированной с COVID-19, с учётом индивидуально-типологических особенностей пациентов. В предложенный подход интегрированы показатели типа темперамента, психовегетативного статуса, степени КТ-поражения лёгких, сатурации, иммунологических и кардиогемодинамических параметров, а также характера сопутствующей мультиморбидности. Полученные результаты свидетельствуют о высокой степени аналитической проработки исследования, обоснованности разработанных научно-практических положений и достоверности представленных данных.

Обоснованность и достоверность выраженных в диссертации выводов и рекомендаций. Обоснованность и достоверность выводов и практических рекомендаций диссертации подтверждаются достаточным объёмом клинического материала (573 пациента), применением современных клинических, лабораторных, инструментальных и психодиагностических методов исследования, а также адекватных методов статистической обработки данных.

Достоверность результатов обеспечивается комплексным анализом клинических, иммунологических, лучевых, кардиогемодинамических и психовегетативных показателей, их сравнительной оценкой и сопоставлением с данными отечественных и зарубежных исследований.

Разработанный алгоритм диагностики и персонализированной терапии непосредственно основан на полученных результатах и имеет практическую направленность. Основные положения исследования отражены в 18 научных публикациях автора, включая 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, представленные материалы позволяют считать выводы и практические рекомендации диссертации научно обоснованными и достоверными.

Объём и структура диссертации. Диссертационная работа Махмадализода Ф.Н. представляет собой комплексное междисциплинарное научное исследование, выполненное на высоком методологическом уровне. По структуре и содержанию работа изложена на 181 странице компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, четыре главы с результатами собственных исследований, пятую главу, посвящённую анализу и

обсуждению полученных данных, заключение, выводы и практические рекомендации. Библиографический указатель содержит 164 литературных источника, из которых 79 опубликованы на русском и 85 — на английском языках. Основные результаты исследования наглядно представлены в 30 таблицах и 18 рисунках.

Во введении обоснована актуальность выбранного направления исследования, сформулированы его цель и задачи, определены объект и предмет, раскрыты научная новизна, теоретическая и практическая значимость полученных результатов.

Первая глава диссертации, посвящённая обзору литературы, представляет собой систематизированное изложение современных научных данных отечественных и зарубежных исследователей по вопросам этиологии, патогенеза, клинического течения и осложнений COVID-19-ассоциированной интерстициальной пневмонии, а также современных возможностей её диагностики и лечения. Содержание главы свидетельствует о глубоком изучении автором литературных источников и хорошем понимании рассматриваемой научной проблемы.

Во второй главе диссертации освещены организация исследования, его дизайн, характеристика обследованного контингента и применённые методы. Исследование проведено с использованием ретроспективного и проспективного подходов и охватывает 573 пациента с COVID-19-ассоциированной интерстициальной пневмонией в возрасте 27–73 лет, в том числе 348 (60,7%) мужчин и 225 (39,3%) женщин. Группу контроля составили 50 практически здоровых лиц, сопоставимых с основной группой по возрасту и полу. С учётом индивидуально-типологических особенностей пациенты распределены на три группы: с флегматическим, меланхолическим и холерическим типами темперамента. Автором подробно изложены критерии включения и исключения, программа обследования, применённые клинико-лабораторные, инструментальные и психофизиологические методы, а также способы статистической обработки материала. Представленные методологические подходы соответствуют поставленным цели и задачам и позволяют обеспечить комплексность и достоверность исследования.

Третья глава диссертации посвящена изложению и анализу результатов собственных исследований, характеризующих клиническое течение и индивидуально-типологические особенности пациентов с интерстициальной пневмонией, обусловленной COVID-19. В ней всесторонне рассмотрены психовегетативные характеристики и особенности соматической конституции обследованных, клиническая симптоматика, сопутствующая мультиморбидная патология, микробиологический спектр мокроты, функциональное состояние

сердечно-сосудистой системы, а также результаты иммунологических, лучевых и вентиляционных исследований в зависимости от принадлежности пациентов к определённому типу темперамента.

Четвёртая глава диссертации посвящена сравнительной оценке клинико-гематологических, рентгенологических показателей и уровня сатурации у пациентов с интерстициальной пневмонией, обусловленной COVID-19, в зависимости от их индивидуально-типологических характеристик до и после проведения комплексного лечения с включением противовирусных препаратов. Результаты собственного исследования рассмотрены в сопоставлении с данными отечественных и зарубежных научных публикаций, представленных в авторитетных международных базах данных, таких как Cochrane, Web of Science, Scopus, LitCovid и PubMed.

Пятая глава диссертации посвящена систематизации и всестороннему обсуждению результатов проведённого исследования с их сопоставлением с материалами отечественных и зарубежных научных работ. В ней обоснованы научная новизна и практическая ценность полученных результатов. Сформулированные выводы и предложенные практические рекомендации логически вытекают из проведённых исследований и ориентированы на применение в клинической практике. Основные положения диссертации нашли отражение в научных публикациях автора и прошли апробацию на республиканских и международных научно-практических конференциях. Совокупность представленных материалов подтверждает целостность, научную обоснованность и практическую значимость выполненной работы.

Научное, практическое, экономическое и социальное значение диссертации.

Научная значимость. Результаты исследования углубляют представления о клинико-патогенетических особенностях COVID-19-ассоциированной интерстициальной пневмонии с учётом индивидуально-типологических и психовегетативных характеристик пациентов. Выявленные взаимосвязи темперамента с тяжестью поражения лёгких, сердечно-сосудистыми и иммунологическими изменениями дополняют понимание факторов прогрессирования заболевания.

Практическая значимость. Предложенный алгоритм диагностики и персонализированного лечения позволяет оценивать риск осложнений, своевременно выявлять неблагоприятные изменения и индивидуализировать лечебную тактику. Психокоррекционные мероприятия могут использоваться в качестве дополнительного компонента реабилитации.

Экономическая значимость. Применение разработанного алгоритма может способствовать рациональному использованию медицинских ресурсов,

своевременному определению объёма помощи и потенциальному снижению затрат на лечение тяжёлых форм заболевания.

Социальная значимость. Результаты исследования направлены на повышение качества специализированной медицинской помощи, улучшение качества жизни пациентов, повышение приверженности лечению и совершенствование подходов к реабилитации больных с COVID-19-ассоциированной интерстициальной пневмонией в Республике Таджикистан.

Публикация результатов исследования по теме диссертации. По материалам исследования опубликовано 18 научных работ, из них 5 статей — в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан. В публикациях нашли отражение основные научные результаты диссертации, подтверждающие её теоретическую и практическую значимость.

Соответствие оформления диссертации установленным требованиям. Диссертационная работа отвечает установленным требованиям Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к научным исследованиям на соискание учёной степени кандидата наук. Работа характеризуется продуманной структурой и логичной последовательностью изложения, обеспечивающими взаимосвязь всех разделов и комплексное решение поставленных задач. Использованные методологические подходы научно обоснованы, основные положения сформулированы корректно, результаты исследования проанализированы и аргументированы. Сформулированные выводы последовательно вытекают из полученных данных и полностью соответствуют цели и задачам диссертации.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями Порядка присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 28 августа 2026 года № 591.

Вместе с тем в тексте диссертации выявлены отдельные стилистические и орфографические недочёты, которые были рассмотрены и обсуждены с соискателем в ходе беседы. Отмеченные замечания и отдельные недостатки не умаляют достоинств диссертационной работы, не снижают её общей положительной оценки и не влияют на достигнутый уровень научной значимости исследования.

Заключение. В целом, диссертация Махмадализода Фирдавса Насима по теме: «Клинико-патогенетические особенности, диагностика и персонализированная терапия интерстициальной пневмонии при COVID-19 с учётом индивидуально-типологических особенностей пациентов», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Внутренние болезни, выполнена на должном научно-

уровне, соответствует требованиям Порядка присуждения учёных степеней утверждённого постановлением Правительства Республики Таджикистан от 28 августа 2026 года № 591, и её автор Махмадализод Фирдавс Насим заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по по указанной специальности.

Ректор СамГМУ,
д.м.н., профессор **Ризаев Ж.А.**

Официальный оппонент:
доктор медицинских наук, профессор,
профессор кафедры внутренних
болезней №3 СамГМУ **Шодикулова Г.З.**

«_____»_____2026 г.

Подпись Шодикуловой Г.З. заверяю:
Начальник отдела кадров Аскаров Р._____

Юридический адрес организации:
140100, Республика Узбекистан г. Самарканд,
ул. Амира Темура, дом 18.
Телефон: +998 (66) 233-07-66.
E-mail: samgmi@mail.ru
«_____»_____2026 г.