

Письменный отзыв официального рецензента

на диссертационную работу Измайлович Марины Рашидовны на тему «Биомаркеры эффективности аллерген-специфической иммунотерапии у больных с сезонными аллергическими заболеваниями», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 - Медицина

№п/п	Критерии	Соответствие критериям (необходимо отметить один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента
1.	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы) 2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы) 3) Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление)	Диссертационная работа Измайлович М.Р. соответствует запросам и задачам современной науки, практического здравоохранения, приоритетным направлениям аллергологии и иммунологии Республики Казахстан.
2.	Важность для науки	Работа <u>вносит</u> /не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо <u>раскрыта</u> /не раскрыта	Работа Измайлович М.Р. вносит весомый вклад в науку. Содержание диссертационной работы отражает актуальность проблемы, содержит новые научные результаты, которые внедрены в образовательный процесс вузов и практическую деятельность медицинских организаций для врачей аллергологов-иммунологов, исследуемая проблема детально изучена и глубоко раскрыта.

3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) <u>Высокий</u> ; 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Высокий. Автором при выполнении работы изучены современные отечественные и зарубежные литературные источники по молекулярной аллергодиагностике при аллерген-специфической иммунотерапии совместно с витамином Д. Диссертантом самостоятельно проведены экспериментальная часть работы аллергологических больных, набор и статистическая обработка материала, анализ, обобщение результатов исследования и их описания.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) <u>Обоснована</u> ; 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована. 4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) <u>Отражает</u> ; 2) Частично отражает; 3) Не отражает 4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) <u>соответствуют</u> ;	Обоснована. Диссертационная работа посвящена одной из наиболее актуальных и значимых проблем аллергических заболеваний. Сезонные аллергические риниты представляют собой растущую проблему здравоохранения во всем мире, учитывая климатические и экологические условия. В мировой медицинской практике признано, что одним из прогрессивных подходов к решению проблем, связанных с лечением аллергического ринита, является персонализированный подход и приверженность аллерген-специфической иммунотерапии. Для решения этих вопросов требуется проведение специальных исследований. Применения молекулярной аллергодиагностики, исследование статуса витамина Д обеспечит персонализированный подход к ведению пациентов с сезонным аллергическим ринитом, а включение в схему АСИТ витамина Д, в совокупности с вышеперечисленными методами диагностики повысит эффективность проводимого лечения. Содержание диссертации отражает полностью тему, цель и поставленные автором задачи. Диссертационная работа Измайлович М.Р. написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, главы собственных исследований, заключения, выводов и содержит в себе все требуемые разделы. Цель и задачи соответствуют теме диссертации и направлены на решение актуальной проблемы аллергологии – снижение заболеваемости и эффективного отбора больных с сезонным

		<p>2) частично соответствуют; 3) не соответствуют</p> <p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) <u>полностью взаимосвязаны</u>; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует</p> <p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) <u>критический анализ есть</u>; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p>	<p>аллергическим ринитом для аллерген-специфической иммунотерапии.</p> <p>Все разделы диссертационной работы полностью логически взаимосвязаны и имеют единую цель. Дизайн исследования, расчет объема выборки, методы исследования направлены на выполнение поставленных задач и достижение цели исследования. Глубина литературных источников не превышает 20 лет и содержит публикации отечественных и зарубежных авторов, что в полной мере отражает суть изучаемой проблемы.</p> <p>Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями. Критический анализ имеется. Разработанная схема АСИТ с витамином Д и алгоритм менеджмента сезонного аллергического ринита, основанные на научных исследованиях, представляют собой весомую концепцию по повышению эффективности лечения аллергического ринита, которая является актуальной проблемой практического здравоохранения.</p>
		<p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) <u>критический анализ есть</u>; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p>	<p>Присутствует критический анализ полученных данных и предложенных решений. Полученные автором новые результаты аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями. Разработанная схема АСИТ в комплексе с витамином Д у больных с сезонным аллергическим ринитом до лечения, после лечения и в сезон пыления причинного аллергена, представляет собой эффективное решение для преодоления актуальной проблемы эффективности лечения аллергического ринита. Получено свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права за № 14535 от 19.01.2021 года.</p>
5.	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые; 2) <u>частично новые (новыми являются 25-75%)</u>; 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Научные результаты и положения являются частично новыми.</p>

		<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Выводы по диссертации являются частично новыми.</p>
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>В диссертации представлены частично новые технические, технологические, экономические или управленческие решения. Прогностический значимые лабораторные маркеры эффективности аллерген-специфической иммунотерапии в комплексе с витамином Д при сезонных аллергических заболеваниях является новым и имеет авторские свидетельства за № 14750, № 14774 от 29.01.2021, 01.02.2021 года.</p>
6.	Обоснованность основных выводов	<p>Все основные выводы основаны/не основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам)</p>	<p>Все основные выводы вытекают из результатов выполненных исследований, полученных при анализе проводимой работы, научно обоснованы, их достоверность подтверждена статистическими методами.</p>
7.	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности: 7.1 Доказано ли положение? 1) <u>доказано</u>; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано 7.2 Является ли тривиальным? 1) да; 2) <u>нет</u> 7.3 Является ли новым? 1) <u>да</u>; 2) нет 7.4 Уровень для применения: 1) узкий;</p>	<p>Все положения, вынесенные на защиту доказаны, частично новые, не являются тривиальными, доказаны в статьях. Уровень применения положений – средний. Положение 1. В первом научном положении автор обосновывает молекулярную алергодиагностику высокоточным методом подбора аллергенного профиля для проведения аллерген-специфической иммунотерапии, которая позволяет выявить предикторы эффективности аллерген-специфической иммунотерапии. Это научное положение доказано экспериментально, является частично новым, не тривиальным, уровень его применения средний, результаты исследований отражены в статьях. Положение 2-3. АСИТ в комплексе с витамином Д является более эффективной терапией по сравнению с классической схемой АСИТ, что подтверждено клинически (более низким баллом симптомов тяжести, более высоким баллом качества жизни) и лабораторно (более низкими результатами общего и специфического</p>

		<p>2) <u>средний</u>;</p> <p>3) <u>широкий</u></p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u></p>	<p>иммуноглобулина Е, эозинофильного катионного белка и более высоким уровнем витамина Д в крови). Положение доказано в результате проведенных исследований. Положение не тривиально, уровень применения средний, обладает новизной, что подтверждает Свидетельством о государственной регистрации прав на объект авторского права № 14750, № 14774 МЮ РК, Актами внедрения. Уровень применения широкий. Имеются публикации подтверждающие результаты.</p> <p>Положение 4. Разработанный и предложенный клинико-диагностический алгоритм менеджмента сезонного аллергического ринита является эффективным инструментом, повышающим качество жизни и снижающим тяжесть симптомов у пациентов на практике. Положение не тривиально, является частично новым, уровень применения средний. Имеются Акты внедрения в деятельность медицинских организаций.</p>
8.	Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u></p> <p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:</p> <p>1) <u>да</u>;</p> <p>2) <u>нет</u></p>	<p>Выбор методологии исследований обоснован и достаточно подробно описан в разделе диссертации «Материалы и методы исследования». В диссертационной работе используются как современные, так и общепринятые методы исследований.</p> <p>Результаты диссертационной работы были получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки. Данные были обработаны в программе статистических методов, анализом и интерпретацией данных с применением статистического пакета «Statistica for Windows v. 13.0» (StatSoft Inc, США) и онлайн-программы https://stattech.ru/databases.</p>

		<p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p>	<p>Теоретические выводы, выявленные закономерности были доказаны и подтверждены клиническими исследованиями. Выводы, полученные в ходе настоящего исследования, являются научно обоснованными и их достоверность не вызывает сомнения.</p>
		<p>8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</p>	<p>Результаты диссертационной работы имеют научное обоснование и подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</p>
		<p>8.5 Используемые источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора</p>	<p>Используемые источники литературы достаточны вполне обосновывают актуальность и направление проведенных исследований. Литературный обзор включает 180 источников отечественных и зарубежных авторов. Обзор литературы содержит подробный анализ зарубежных и отечественных исследований по изучаемой проблеме, исходя из которого очевидна актуальность и значимость собственного диссертационного исследования.</p>
9	Принцип практической ценности	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p>	<p>Диссертационная работа имеет теоретическое значение и носит фундаментальный характер. В результате исследования получены новые научно обоснованные результаты по комплексной терапии АСИТ и витамина Д при сезонных аллергических заболеваниях.</p>
		<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p>	<p>Диссертация имеет практическое значение, изученные маркеры аллергии могут быть использованы для дальнейших клинических исследований, а также разработанный алгоритм аллерген-специфической иммунотерапии в комплексе с витамином Д при сезонных аллергических заболеваниях может широко внедрена в деятельность аллергологов.</p>

		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми?</p> <p>1) полностью новые;</p> <p>2) <u>частично новые (новыми являются 25-75%);</u></p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Предложения для практики являются частично новыми.</p> <p>Прогностический значимые лабораторные маркеры эффективности аллерген-специфической иммунотерапии в комплексе с витамином Д при сезонных аллергических заболеваниях является новым и имеет авторские свидетельства за № 14750, № 14774 от 29.01.2021, 01.02.2021 года.</p>
10.	Качество написания и оформления	<p>Качество академического письма:</p> <p>1) <u>высокое;</u></p> <p>2) среднее;</p> <p>3) ниже среднего;</p> <p>4) низкое.</p>	<p>Диссертация написана в традиционном стиле, с соблюдением требований, предъявляемым при оформлении диссертационных работ. Качество академического письма высокое.</p> <p>В ходе рецензирования диссертационной работы возникли некоторые вопросы:</p> <p>1.Анализовалась ли вами эффективность АСИТ в случае получения одновременно позитивных результатов как мажорных, так и минорных рекомбинантных аллергенов?</p> <p>2.Чем обусловлено количество исследованных пациентов (n=55) с сезонным аллергическим ринитом?</p> <p>Подводя итог рецензирования диссертации Измайлович Марины Рашидовны на тему «Биомаркеры эффективности аллерген-специфической иммунотерапии у больных с сезонными аллергическими заболеваниями», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – Медицина, обладает актуальностью, научной новизной, практической значимостью, также полным и обоснованным изложением материала и выводов, что соответствует требованиям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – «Медицина», а сам автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – Медицина.</p>

Официальный рецензент:

PhD, ассоциированный профессор,
 заведующая кафедрой сестринского дела
 НАО «Медицинский Университет Астана»



Салтабаева У.Ш.