

## ПИСЬМЕННЫЙ ОТЗЫВ

официального рецензента

доктора медицинских наук, профессора Шиленковой Виктории Викторовны  
на диссертационную работу докторанта Нукусбековой Гульнур Исбасаровны на тему  
«Метод ранней диагностики ларингофарингеального рефлюкса в амбулаторном приеме врача  
оториноларинголога», представленную на соискание степени доктора философии (PhD)  
по специальности 8D10103 - «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 докторанта Нукусбековой Гульнур Исбасаровны на тему: «Метод ранней диагностики ларингофарингеального рефлюкса в амбулаторном приеме врача оториноларинголога» соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан, а именно направлению «Наука о жизни и здоровье»

2.	Важность для науки	Работа <b>вносит/не вносит</b> существенный вклад в науку, а ее важность <b>хорошо раскрыта/не раскрыта</b>	Полученные результаты диссертационного исследования имеют важное значение для развития теоретических и методологических основ по изучению симптомов ларингофарингеального рефлюкса, характерных изменений ларингоскопической картины и показателей рН среды гортаноглотки в норме и при рефлюксе. В ходе исследования были получены новые данные и научные результаты о параметрах акустического анализа голоса у пациентов голосовых профессий с ларингофарингеальным рефлюксом. Полученные результаты могут стимулировать проведение дополнительных исследований, направленных на расширение и углубление понимания ларингофарингеального рефлюкса, развитие новых методов ранней диагностики данной патологии в амбулаторных и стационарных условиях.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: <b>1) Высокий;</b> 2) Средний; 3) Низкий; 4) Самостоятельности нет	Представленная работа является авторским трудом Нукусбековой Гульнур Исбасаровны, где автором лично проведен тщательный литературный анализ, подготовка к исследованию, сбор и анализ данных, оформление материала. В результате работы автором проведена валидизация опросника Индекса симптомов рефлюкса на казахском языке и разработан метод диагностики ларингофарингеального рефлюкса на амбулаторном приеме, что подтверждается охранным документом (Свидетельство, которое подтверждает внесение информации в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом, № 32043 от 26.01.2023 года «Метод диагностики ларингофарингеального рефлюкса для предотвращения осложнений»).
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) <b>Обоснована;</b> 2) Частично обоснована; 3) Не обоснована.	Результаты работы актуальны и имеют практическое применение в оториноларингологической службе, в частности для диагностики ларингофарингеального рефлюкса на амбулаторном приеме врача-оториноларинголога. В последние годы вырос интерес к проблеме диагностики и лечения ларингофарингеального рефлюкса, поскольку заболеваемость

		<p>увеличивается в различных странах мира. Задачей большой значимости является не только установление диагноза данного патологического состояния, но и осуществление специфического лечения, направленного на устранение причин и механизмов развития ларингофарингеального рефлюкса.</p> <p>Актуальность диссертационной работы отображена и доказана в первой главе диссертации, где тщательно проведен анализ методов диагностики ларингофарингеального рефлюкса. Автором указаны преимущество и недостатки, которые ограничивают их использование в клинической практике.</p> <p>Автор приводит доказательства и аргументы необходимости создания единого алгоритма диагностики ларингофарингеального рефлюкса, указывая на современные проблемы, которые необходимо решить.</p>
	<p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:</p> <p><b>1) Отражает;</b>  2) Частично отражает;  3) Не отражает</p>	<p>Название диссертации четко отражает суть работы. Все части диссертации последовательны, изложены доступно и понятно. В первой главе обосновывается актуальность темы, выдвигается научная гипотеза, которая в ходе исследования принимается, а на поставленные вопросы автор дает исчерпывающие ответы и решения в результатах и обсуждении.</p>
	<p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:</p> <p><b>1) соответствуют;</b>  2) частично соответствуют;  3) не соответствуют</p>	<p>Цель исследования четко обозначена: на основании изучения методов диагностики, клинико-эпидемиологических особенностей пациентов с ларингофарингеальным рефлюксом разработать рекомендации по диагностике и ведению данных пациентов. Для достижения цели были изложены задачи, соответствующие направлению исследования.</p>
	<p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p> <p><b>1) полностью взаимосвязаны;</b>  2) взаимосвязь частичная;  3) взаимосвязь отсутствует</p>	<p>Диссертационная работа Нукусбековой Г.И. характеризуется последовательностью и логичностью изложения материала. Формулировка цели и задачи исследования логически вытекают из описания состояния исследуемой проблемы. Выбор объектов и методов исследования, объем исследований основаны и неразрывно связаны с решением поставленных задач, которые последовательно решены в разделах диссертации,</p>

			содержащих собственные результаты, основные положения, заключения, выводы и рекомендации работы. В материалах и методах представлена программа научного исследования, результаты исследования подтверждены, основные положения, выносимые на защиту, доказаны и обоснованы.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) критический анализ есть; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов	Критический анализ текущей проблемы ларингофарингеального рефлюкса автор провела тщательно с использованием данных мировой и отечественной литературы по теме диссертации, глубина поиска составила в основном пять лет. Сформирована аргументированная оценка современной ситуации в области исследования. Статистический анализ выявил наличие достоверных различий в полученных результатах.
5.	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)	Результаты исследования, полученные в ходе настоящего диссертационного исследования, имеют достаточную степень научной новизны, а выводы и заключение соискателя, сформулированные в диссертации, безусловно вносят определенный вклад в развитие научное направления, связанного с общественным здоровьем и здравоохранением, а именно, организацией своевременной и ранней диагностики ларингофарингеального рефлюкса. Разработанный и предложенный автором метод диагностики ларингофарингеального рефлюкса подтверждается охраняемым документом (Свидетельство, которое подтверждает внесение информации в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом, № 32043 от 26.01.2023 года «Метод диагностики ларингофарингеального рефлюкса для предотвращения осложнений»).
		5.2 Выводы диссертации являются новыми?	Автором разработаны и предложены практические рекомендации по совершенствованию диагностики ларингофарингеального рефлюкса.

		<p>1) полностью новые;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	Каждый вывод диссертационной работы характеризуется новизной.
		<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</p> <p>1) полностью новые;</p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	Согласно результатам исследования, предложенный алгоритм диагностики ларингофарингеального рефлюкса дает на раннем этапе диагностировать данное заболевание, улучшает результаты лечения. Данное решение является новым и обоснованным, поскольку снижает финансово-экономические затраты на лечение пациентов, повышает уровень оказания медицинских услуг.
6.	Обоснованность основных выводов	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)	Основные результаты и выводы диссертации полно и всесторонне обоснованы, что подтверждено статистически значимыми результатами, полученными путем обработки данных современными компьютерными программами статистического анализа.
7.	Основные положения, выносимые на защиту	<p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p> <p>7.1 Доказано ли положение?</p> <p>1) доказано;</p> <p>2) скорее доказано;</p> <p>3) скорее не доказано;</p> <p>4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) да;</p>	<p>Результаты диссертационного исследования были опубликованы в 12 печатных работах научного характера, из них:</p> <p>– 1 научная публикация в журнале «Journal of Voice», индексируемого базой данных Scopus. CitesScore 2,9, процентиль-65%, Q2 «Reflux Symptom Index: Translation to the Kazakh Language and Validation»;</p> <p>– в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки МОН РК (КОКСОН МОН РК), (3 статьи);</p> <p>- результаты исследования были представлены в виде устных докладов на 7 республиканских и международных научно-практических конференций, посвященных соответствующей области исследования;</p> <p>– охраняемое авторское право, свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, №32043 от 26 января 2023 года.</p>

8.	Принцип достоверности Достоверность источников и предоставляемой информации	<p>2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения:</p> <p>1) узкий;</p> <p>2) средний;</p> <p><b>3) широкий</b></p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p><b>1) да;</b></p> <p>2) нет</p>	<p>Название объекта: Метод диагностики ларингофарингеального рефлюкса для предотвращения осложнений (Приложения Д, Е);</p> <p>– акт внедрения «Метода диагностики ларингофарингеального рефлюкса для предотвращения осложнений» 2023год. в клиническую работу ГКП на ПХВ «Городская Больница №5» и ТОО «ЛОР центр V-ent».</p>
		<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно подробно описана</p> <p><b>1) да;</b></p> <p>2) нет</p>	<p>Для достижения поставленных целей в рамках данной диссертационной работы была разработана последовательность этапов методов исследования.</p> <p>Автором обоснован выбор методологии исследования и подробно представлено использование примененных методов и инструментов.</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><b>1) да;</b></p> <p>2) нет</p>	<p>Состояние гортани оценивалась с использованием жесткой видеоларингостробоскопии диаметром 5,0 мм, углом обзора 90 градусов и рабочей длиной 158 мм ЛОР-комбайна (Heinemann, Xion, Германия).</p> <p>Проведение акустического анализа голоса у пациентов с нарушением голоса проводилось с использованием шумомера и цифрового программного приложения LingWAVES 3 (Германия).</p> <p>Анализ полученных исследовательских данных осуществлялся при помощи программного обеспечения IBM SPSS Statistics Subscription для Windows (версия 21.0, SPSS INC., Чикаго, Иллинойс, США).</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</p>	<p>Диссертационная работа «Метод ранней диагностики ларингофарингеального рефлюкса в амбулаторном приеме врача оториноларинголога» является экспериментальным, проспективным когортным исследованием, результаты которого доказывают все научные положения и выводы, которые изложены в диссертации.</p>

		<p>основе педагогического эксперимента):</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p> <p>8.4 Важные утверждения <b>подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены</b> ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</p> <p>8.5 <b>Использованные источники литературы достаточны/не достаточны</b> для литературного обзора</p>	<p>Все представленные в диссертации утверждения подтверждены, имеет ссылки на достоверную научную литературу.</p> <p>Диссертационная работа содержит список литературы, состоящий из 173 источников.</p>
9	Принцип практической ценности	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) да;</p> <p>2) нет</p> <p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p>	<p>Полученные результаты диссертационного исследования имеют важное значение для развития теоретических и методологических основ по изучению симптомов ларингофарингеального рефлюкса, характерных изменений ларингоскопической картины и показателей pH среды гортаноглотки в норме и ларингофарингеальном рефлюксе. В ходе исследования были получены новые данные и научные результаты о параметрах акустического анализа голоса у пациентов голосовых профессий с ларингофарингеальным рефлюксом. Полученные результаты могут стимулировать проведение дополнительных исследований, направленных на расширение и углубление понимания ларингофарингеального рефлюкса: развитие новых методов ранней диагностики ларингофарингеального рефлюкса в амбулаторных и стационарных условиях.</p> <p>В диссертации представлен алгоритм ранней диагностики ларингофарингеального рефлюкса на амбулаторном приеме врачоториноларинголога. Предложенный метод диагностики ларингофарингеального рефлюкса и алгоритм работы внедрен в клиническую деятельность специализированной клиники ГКП на ПХВ</p>

		<p>1) да; 2) нет</p>	<p>«Городская Больница №5» города Алматы и ТОО «ЛОР центр V-ent» (Акт внедрения «Метода диагностики ларингофарингеального рефлюкса для предотвращения осложнений»).</p>
		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми? 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Впервые в Казахстане использован международный опросник индекса рефлюксных признаков, адаптированный и валидизированный на казахском языке, шкала рефлюксных признаков и акустический анализ голоса для ранней диагностики ларингофарингеального рефлюкса на амбулаторном приеме оториноларинголога, для предотвращения последствий, связанных с данной патологией (авторское право РК №32043 от 26.01.2023 года) Разработанный алгоритм диагностики ларингофарингеального рефлюкса позволяет осуществлять раннюю диагностику данного состояния, а результаты, полученные с использованием опросника индекса рефлюксных симптомов, шкалы рефлюксных признаков, акустического анализа голоса и измерения pH среды гортаноглотки, имеют важное значение для определения дальнейшей тактики ведения пациентов.</p>
10.	<p>Качество написания и оформления</p>	<p>Качество академического письма: 1) высокое; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.</p>	<p>Диссертационная работа изложена грамотно, достаточно высоком уровне. В ходе рецензирования выявлены единичные грамматические и стилистические погрешности, не имеющие принципиального значения. Качество академического письма достаточно высокое.  Диссертационная работа докторанта Нукусбековой Гульнур Исбасаровны на тему «Метод ранней диагностики ларингофарингеального рефлюкса в амбулаторном приеме врача оториноларинголога», представленная на соискание степени доктора философии, является законченным научным трудом. Научная работа по содержанию, объёму проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым на соискание степени</p>



