

**Письменный отзыв официального рецензента PhD Байырхановой Алмагуль Ораловны  
на диссертационную работу докторанта Жумагельдиевой Фариды Еркуловны  
на тему «Патогенетически-ориентированный метод лечения фактоморфической глаукомы», 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.	Соответствие темы диссертации приоритетным 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	Диссертационная работа докторанта Жумагельдиевой Фариды Еркуловны на тему: «Патогенетически-ориентированный метод лечения фактоморфической глаукомы» соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан - Наука о жизни и здоровье.

		<p><b>направление).</b></p> <p>Работа <b>вносит/не вносит</b> существенный вклад в науку, а ее важность <b>хорошо раскрыта/не раскрыта</b></p>	<p>Диссертационная работа посвящена фактору риска развития факорморфической глаукомы, а также хирургическому лечению данного заболевания. Прогноз зрительных функций при факорморфической глаукоме неблагоприятный, что является одной из наиболее актуальных проблем офтальмологии. Определение факторов риска развития факорморфической глаукомы, а также новых способов хирургического лечения является ведущей тенденцией в современной офтальмохирургии. Работа вносит теоретический и практический вклад в науку. Важность данной проблемы хорошо раскрыта в диссертации.</p>
<p>2.</p> <p>Важность для науки</p>	<p>Уровень самостоятельности:</p> <p><b>1) высокий;</b></p> <p>2) средний;</p> <p>3) низкий;</p> <p>4) самостоятельности нет</p>		<p>Представленная работа является авторским трудом Жумагельдиевой Фариды Еркуловны, где ею самостоятельно спланированы все этапы исследования. Автором проведена подготовка к исследованию, сбор данных, анализ данных, оформление. В результате работы автором разработан способ хирургического лечения факорморфической глаукомы, что подтверждается охранными документами (получен положительный результат формальной экспертизы на 1 изобретение: патент на изобретение РК №0495.1 от 15.08.2022г. «Способ транссклеральной фиксации</p>
<p>3.</p> <p>Принцип самостоятельности</p>			

<p>заднекамерной интраокулярной линзы при осложненном течении набухающей катаракты». Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №28290 от 16.08.2022г.).</p>		
<p>Актуальность факоморфической глаукомы в диссертационной работе обоснована достаточно.</p>	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:  <b>1) обоснована;</b>  2) частично обоснована;  3) не обоснована.</p>	
<p>Обзор литературы, использованные материалы и методы, проведенные исследования, выводы и заключение соответствуют заявленной теме диссертации. Содержание диссертации полностью отражает тему диссертации.</p>	<p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:  <b>1) отражает;</b>  2) частично отражает;  3) не отражает.</p>	
<p>Поставленные автором цели и задачи диссертационной работы полностью соответствуют теме. Задачи поставленные диссертантом – направлены на достижение поставленной цели, что полностью соответствуют решению данной проблемы.</p>	<p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:  <b>1) соответствуют;</b>  2) частично соответствуют;  3) не соответствуют</p>	
<p>Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны. Материал изложен последовательно, разделы диссертации логически</p>	<p>4.4. Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p>	

		<p>1) <b>полностью взаимосвязаны;</b>  2) взаимосвязь частичная;  3) взаимосвязь отсутствует</p> <p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:  <b>1) критический анализ есть;</b>  2) анализ частичный;  3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p>	<p>связаны, выводы сформулированы на основе полученных данных. Актуальность, научная новизна, практическая значимость и основные положения выносимые на защиту объединены высокой степенью внутреннего единства полученных результатов.</p> <p>В диссертации имеется подробный анализ современных литературных данных по рассматриваемой теме. Получена аргументированная оценка современной ситуации в области исследования, выделены основные решения, которые применяются в отечественной и зарубежной науке по вопросам фактоморфической глаукомы. В работе имеется собственный комплекс решений рассматриваемой проблемы, при этом проведен анализ и дана сравнительная оценка с имеющимися другими исследователями работами.</p>
5.	Принцип научной новизны	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?  <b>1) полностью новые;</b>  2) частично новые (новыми являются 25-75%);  3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	<p>Научные результаты и положения являются полностью новыми, что подтверждается наличием положительного результата формальной экспертизы на 1 изобретение, а также 1 авторского свидетельства:  Получен положительный результат формальной экспертизы на 1 изобретение: патент на изобретение РК №0495.1 от 15.08.2022г. «Способ транссклеральной фиксации заднекамерной</p>

		<p>интраокулярной линзы при осложненном течении набухающей катаракты».</p> <p>Авторское свидетельство №28290 от 16.08.2022г. «Оценка метода совершенствования хирургического лечения набухающей катаракты при стойком отеке роговицы и нестабильности задней капсулы хрусталика»</p> <p>Новизна выводов, представленных в диссертации, может быть охарактеризована следующими образом: все выводы являются полностью новыми и подкреплены : 1 патент и 1 авторское право.</p> <p>Разработанные автором новые подходы решения вопроса факоморфической глаукомы апробированы в ходе научного исследования и внедрены в исследовательскую практику, что подтверждается охраняемыми документами.</p>
	<p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p> <p><b>1) полностью новые;</b></p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	
	<p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</p> <p><b>1) полностью новые;</b></p> <p>2) частично новые (новыми являются 25-75%);</p> <p>3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>	

6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы	Научные выводы подтверждаются методами, которые были использованы для изучения научной гипотезы: дизайн исследования, размер выборки, статистический анализ данных.
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) <b>доказано;</b>  2) скорее доказано;  3) скорее не доказано;  4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?</p> <p>1) да;  2) <b>нет</b></p> <p>7.3 Является ли новым?</p> <p>1) <b>да;</b>  2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения:</p> <p>1) узкий;  2) <b>средний;</b>  3) широкий</p> <p>7.5 Доказано ли в статье?</p> <p>1) <b>да;</b>  2) нет</p>	<p><b>7.1 Положения, выносимые на защиту доказаны.</b></p> <p>Степень обоснованности и достоверности каждого результата, выводов и заключения, сформулированных в диссертации, подтверждаются актуальностью выбора темы, соответствием поставленных задач, полученных результатов, изложенных в диссертации. Положения, выводы и заключения обоснованы и логически вытекают из полученных результатов.</p> <p><b>7.2 Основные положения диссертации нетривиальны</b>, так как являются новыми.</p> <p><b>7.3 Все положения, выносимые на защиту диссертации, являются новыми</b>, поскольку их новизна подтверждается публикациями в изданиях ККСОН и в журнале с высоким процентилем (70 процентиль), входящем в базу SCOPUS и интеллектуальной собственностью.</p> <p><b>7.4 Уровень применения оценивается как широкий</b>, разработанный способ хирургического лечения фактоморфической глаукомы предложен в качестве нового подхода при осложнённом течении фактоморфической глаукомы. Знание средних биопараметров глазного яблока может</p>

			<p>предотвратить риск развития факорморфической глаукомы.</p> <p><b>7.5 Доказано.</b> По теме диссертации опубликовано 5 работ, в том числе: 1 статья в международном журнале входящем в базу данных Scopus; 4 статьи – в журналах, рекомендованных Комитетом по Контролю в сфере Образования и Науки Министерства образования и науки Республики Казахстан; 1 свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом, а также получен положительный результат формальной экспертизы на 1 изобретение.</p> <p>Каждое положение, выносимое на защиту, доказано результатами исследований, не является тривиальным, имеет широкий уровень практического применения и представлено в собственных публикациях.</p>
8.	<p>Принцип достоверности</p> <p>Достоверность источников и представляемой информации</p>	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана</p> <p><b>1) да;</b></p> <p><b>2) нет</b></p> <p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с</p>	<p>Для реализации поставленных задач в диссертационной работе использованы современные методы исследования. Методология исследования описана достаточно подробно.</p> <p>Статистический анализ результатов проводили с помощью параметрических и непараметрических методов с общепринятым уровнем достоверности <math>p &lt; 0,05</math>, что соответствовало 95% вероятности</p>

	<p>применением компьютерных технологий:</p> <p>1) да; 2) нет</p>	<p>вывода. В качестве программного обеспечения использовали программу SPSS 26. Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки, а также с интерпретацией полученных данных.</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; 2) нет</p>	<p>Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены собственными методами научного исследования. Достоверность результатов подтверждается представленными актами внедрения в работу отделения офтальмологии ГКП на ПХВ Центральной городской клинической больницы г. Алматы и ГКП на ПХВ Городской поликлиники №6.</p> <p>Методология выполнения клинической части обоснована нормами законодательства РК и Хельсинской декларации 1964 года об этических аспектах исследования.</p>	
<p>8.4 Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</p>	<p>Каждое научное утверждение обосновано, имеет ссылки на авторитетные печатные издания.</p>	

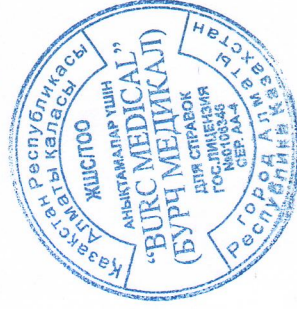


	<p>8.5 Исползованные источники литературы достаточны для литературного обзора</p>	<p>В процессе исследования диссертантом был проведен широкий научный поиск с анализом достаточного количества источников литературы, преимущественно авторов дальнего и ближнего зарубежья. Список использованных источников включает наименования на русском и английском языках. Исползованные источники литературы достаточны для литературного обзора.</p>
<p>9 Принцип практической ценности</p>	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) да; 2) нет</p> <p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) да; 2) нет</p>	<p>Диссертация имеет теоретическое значение.</p>
		<p>Результаты диссертации обладают практически ценной значимостью. В диссертации представлен пошагово способ хирургического лечения фактоморфической глаукомы. Автором получен положительный результат формальной экспертизы на 1 изобретение (патент на изобретение РК №0495.1 от 15.08.2022г. «Способ транссклеральной фиксации заднекамерной интраокулярной линзы при осложненном течении набухающей катаракты») и авторское свидетельство (№28290 от 16.08.2022г. «Оценка метода совершенствования</p>

			<p>хирургического лечения набухающей катаракты при стойком отеке роговицы и нестабильности задней капсулы хрусталика»).</p> <p>Основные научные положения и выводы настоящего исследования внедрены в работу отделения офтальмологии ГКП на ПХВ Центральной городской клинической больницы г. Алматы и ГКП на ПХВ Городской поликлиники №6.</p>
10.	<p>Качество написания и оформления</p>	<p>Качество академического письма:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>высокое;</b></li> <li>2) среднее;</li> <li>3) ниже среднего;</li> <li>4) низкое.</li> </ol>	<p>Предложения для практики являются полностью новыми.</p> <p>Структура диссертации традиционна, содержит введение, обзор литературы по теме диссертации (1 глава), материалы и методы исследования (глава 2), результаты собственного исследования (глава 3), а также заключением с выводами, практическими рекомендациями и списками литературных источников.</p> <p>Материал диссертации представлен на достаточном уровне, изложен грамотно, лаконичным языком.</p>

		<p>Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.</p> <p>Диссертационная работа докторанта Жумагелдиевой Фариды Еркуловны на тему: «Патогенетически-ориентированный метод лечения фактоморфической глаукомы» представленная на соискание степени доктора философии PhD по специальности 8D10103 – «Медицина», по объему и методическому обеспечению проведенных исследований, а также по теоретической и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к PhD диссертациям, а соискатель заслуживает искомой степени доктора философии (PhD).</p>
--	--	---

**Официальный рецензент:**  
**MD, PhD, заместитель главного врача SEMA Hospital,**  
**ТОО Бурч Медикал, г. Алматы.**  
**+77017203042**

**Байырханова Алмагуль Ораловна**