

**Письменный отзыв официального рецензента Д.м.н., профессора Шустерова Юрия Аракадъевича  
на диссертационную работу докторанта Жумагельдиевой Фариды Еркулловны  
на тему: «Патогенетически-ориентированный метод лечения факорморфической глаукомы», представленную на  
соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10103-Медицина**

| №п/п | Критерии  | Соответствие критериям<br>(необходимо отметить один из вариантов ответа)   | Обоснование позиции официального рецензента   |
|------|---|--|---|
| 1.   | Соответствие темы диссертации приоритетным направлениям развития науки и/или государственным программам | <p>1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:</p> <p>1) Диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы)</p> <p>2) Диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы)</p> <p>3) <b>Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление).</b></p> | <p>Диссертационная работа докторанта Жумагельдиевой Фариды Еркулловны на тему: «Патогенетически-ориентированный метод лечения факорморфической глаукомы» соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан - Наука о жизни и здоровье.</p> |

|    |                           |  |  |
|----|---------------------------|--|--|
| 2. | Важность для науки        | <p>Работа <b>вносит</b> вклад в науку, а ее важность <b>хорошо раскрыта</b>/не раскрыта</p> <p>вносит вклад в науку, а ее важность <b>хорошо раскрыта</b>/не раскрыта</p>                              | <p>Выполненная диссертационная работа Жумагельдиевой Фариды Еркуловны вносит существенный вклад в науку, ее важность для науки и практического здравоохранения хорошо раскрыта в основных положениях и доказана результатами исследования.</p> <p>Диссертация вносит весомый вклад в профилактику заболеваемости фактоморфической глаукомой, а также хирургическому лечению данной патологии. В разделе литературного обзора широко освещены все виды определения факторов риска развития и методы лечения фактоморфической глаукомы, а также указаны существенные их недостатки, что ограничивает их применение. Полученные результаты диссертационной работы несут теоретический и практический вклад в современную науку.</p> |
| 3. | Принцип самостоятельности | <p>Уровень самостоятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) <b>высокий;</b></li> <li>2) <b>средний;</b></li> <li>3) <b>низкий;</b></li> <li>4) <b>самостоятельности нет</b></li> </ol> | <p>В представленной работе докторант использовала разные методологии исследования. Уровень самостоятельности докторанта высокий, соответствует для проведения исследований и формирования выводов научных изысканий. Все действия по сбору, систематизации и анализу материала, его научной интерпретации, написанию работы и публикации исполнены автором самостоятельно.</p>   |

|    |                              |   |   |
|----|------------------------------|---|---|
| 4. | Принцип внутреннего единства | <p>4.1 Обоснование актуальности диссертации:<br/> <b>1) обоснована;</b><br/> 2) частично обоснована;<br/> 3) не обоснована.</p> <p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации:<br/> <b>1) отражает;</b><br/> 2) частично отражает;<br/> 3) не отражает.</p> <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации:<br/> <b>1) соответствуют;</b><br/> 2) частично соответствуют;<br/> 3) не соответствуют</p> <p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:<br/> <b>1) полностью взаимосвязаны;</b><br/> 2) взаимосвязь частичная;<br/> 3) взаимосвязь отсутствует</p> <p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:<br/> <b>1) критический анализ есть;</b></p> | <p>Актуальность профилактики и хирургического лечения факорморфической глаукомы обоснована в работе. Обоснование научного исследования не вызывает сомнения.</p> <p>Содержание диссертации полностью отражает ее название. Обзор литературы, использованные материалы и методы, проведенные исследования, выводы и заключение соответствуют заявленной теме диссертации.</p> <p>Поставленные докторантом цели и задачи диссертационной работы полностью соответствуют теме. Четыре задачи поставленные диссертантом – направлены на достижение поставленной цели, что полностью соответствует решению данной проблемы.</p> <p>В ходе чтения диссертационной работы прослеживается четкая мысль автора, которая логически из одной главы перетекает в следующую главу. Отмечается высокая взаимосвязь между разделами и главами, которая закреплена кратким резюме в конце каждой главы.</p> <p>Новые подходы хирургического лечения факорморфической глаукомы и глазные биопараметры, на которых можно положиться для прогнозирования данной патологии автором аргументированы достаточно хорошо.</p> |
|----|------------------------------|---|---|

|    |                                |  |   |
|----|--------------------------------|--|---|
|    |                                | <p>2) анализ частичный;<br/> 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов</p>   |   |
| 5. | <p>Принцип научной новизны</p> | <p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?<br/> <b>1) полностью новые;</b><br/> 2) частично новые (новыми являются 25-75%);<br/> 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p> | <p>Научные результаты и положения являются полностью новыми, что подтверждается наличием следующих охраняемых документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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».</li> <li>• Авторское свидетельство №28290 от 16.08.2022г. «Оценка метода совершенствования хирургического лечения набухающей катаракты при стойком отеке роговицы и нестабильности задней капсулы хрусталика».</li> </ul> |
|    |                                | <p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?<br/> <b>1) полностью новые;</b><br/> 2) частично новые (новыми являются 25-75%);<br/> 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p>             | <p>Новизна выводов, представленных в диссертации, может быть охарактеризована следующими образом: Все выводы являются полностью новыми, один из которых подкреплен наличием права интеллектуальной собственности (патент и авторское право).</p>  |

|    |   |  |  |
|----|---|--|--|
|    |   | <p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными:</p> <p>1) <b>полностью новые;</b><br/> 2) частично новые (новыми являются 25-75%);<br/> 3) не новые (новыми являются менее 25%)</p> | <p>Согласно результатам исследования, предложенный способ транссклеральной фиксации заднекамерной интраокулярной линзы при осложненном течении набухающей катаракты снижает количество послеоперационных осложнений, улучшает результаты лечения. Знание средних параметров глазного яблока у коренных жителей дает возможность поликлиническим офтальмологам выделить группу пациентов с факторами риска развития факорморфической глаукомой и взять на диспансерный учет.</p> <p>Данное решение является новым и обоснованным, так как снижает финансово – экономические затраты на операцию и реабилитацию пациентов.</p> |
| 6. | <p>Обоснованность основных выводов</p>  | <p>Все основные выводы основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах либо достаточно хорошо обоснованы</p>  | <p>Основные результаты, научные положения, выводы и заключения в работе полностью вытекают из анализа результатов проведенных исследований. Доказательность научных выводов подтверждается теми методами, которые были использованы для изучения научной гипотезы: дизайн исследования, размер выборки, статистический анализ данных. Все выводы основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах.</p>   |
| 7. | <p>Основные положения, выносимые на</p> | <p>Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности:</p>  | <p><b>7.1 Положения, выносимые на защиту доказаны.</b><br/> Положение – доказано материалами статистического анализа.</p>  |

|        |   |   |
|--------|---|---|
| защиту | <p>7.1 Доказано ли положение?<br/> <b>1) доказано;</b><br/> 2) скорее доказано;<br/> 3) скорее не доказано;<br/> 4) не доказано</p> <p>7.2 Является ли тривиальным?<br/> 1) да;<br/> <b>2) нет</b></p> <p>7.3 Является ли новым?<br/> <b>1) да;</b><br/> 2) нет</p> <p>7.4 Уровень для применения:<br/> 1) узкий;<br/> <b>2) средний;</b><br/> 3) широкий</p> <p>7.5 Доказано ли в статье?<br/> <b>1) да;</b><br/> 2) нет</p> | <p>7.2 <b>Основные положения диссертации нетривиальны</b>, так как являются новыми.</p> <p>7.3 <b>Все положения, выносимые на защиту диссертации, являются новыми</b>, поскольку их новизна подтверждается публикациями в изданиях ККСОН и в журнале с высоким процентилем (70 процентиля), входящем в базу SCOPUS.</p> <p>7.4 <b>Уровень применения оценивается как широкий</b>, разработанный способ хирургического лечения фактоморфической глаукомы предложен в качестве нового подхода при осложненном течении данной патологии. Знание средних параметров глазного яблока у коренных жителей дает возможность поликлиническим офтальмологам выделить группу с факторами риска развития фактоморфической глаукомой и взять на диспансерный учет.</p> <p>7.5 <b>Доказано</b>. По теме диссертации опубликованы 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;</p> <p>Патенты, авторские свидетельства:<br/> 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>Каждое положение, выносимое на защиту, доказано результатами исследований, не является тривиальным, имеет широкий уровень практического применения и представлено в собственных публикациях.</p>  |
| 8. | Принцип достоверности<br>Достоверность источников и предоставляемой информации | <p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана<br/>1) да;<br/>2) нет</p> <p>8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий:<br/>1) да;<br/>2) нет</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 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</p> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p>интерпретацией полученных данных.</p> <p>Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены собственными методами научного исследования.</p>   | <p>Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента):<br/> <b>1) да;</b><br/> <b>2) нет</b></p> | <p>Каждое научное утверждение обосновано, имеет ссылки на авторитетные печатные издания.</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):<br/> <b>1) да;</b><br/> <b>2) нет</b></p> | <p>8.4 Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</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. Использованные источники литературы достаточны для литературного обзора.</p> |
|  | <p>8.5 Использованные 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. Использованные источники литературы достаточны для литературного обзора.</p> |



|   |                               |  |  |
|---|-------------------------------|--|--|
| 9 | Принцип практической ценности | <p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:<br/> <b>1) да;</b><br/> <b>2) нет</b></p> <p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:<br/> <b>1) да;</b><br/> <b>2) нет</b></p> <p>9.3 Предложения для практики являются новыми?<br/> <b>1) полностью новые;</b><br/> <b>2) Частично новые (новыми являются 25-75%);</b><br/> <b>3) не новые (новыми являются 25%)</b></p> | <p>Да</p> <p>Результаты диссертационной работы стали основой для внедрения способа хирургического лечения фактоморфической глаукомы в клиническую деятельность офтальмологического отделения Центральной городской клинической больницы г. Алматы. Средние параметры глазного яблока у коренных жителей будут использованы в качестве пороговых значений предиктора фактоморфической глаукомы в поликлиническом приеме офтальмологов ГКП на ПХВ городской поликлиники №6.</p> <p>Предложения для практики являются полностью новыми, что подтверждается наличием охранных документов и публикациями.</p> |
|---|-------------------------------|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p>10. Качество написания и оформления</p> | <p>Качество академического письма:<br/> <b>1) высокое;</b><br/> 2) среднее;<br/> 3) ниже среднего;<br/> 4) низкое.</p> | <p>В ходе рецензирования диссертационной работы были обнаружены следующие замечания: опечатки, некоторые стилистические ошибки. Все замечания были устранены в рабочем порядке. Качество академического письма высокое.<br/> Диссертация Жумагельдиевой Фариды Еркуловны на тему: «Патогенетически-ориентированный метод лечения факорморфической глаукомы» является законченным научным трудом.<br/> Работа по степени актуальности, научной новизны, практической значимости, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям к диссертациям на соискание докторской степени PhD по специальности 8D10103 – «Медицина», а сам автор заслуживает присуждения искомой степени доктора философии (PhD) в области медицины.</p> |
|--|--|--|

**Официальный рецензент:**  
г. Караганда, ул. Гоголя 40, +77023227707  
**Профессор кафедры хирургических болезней, ответственный за курс офтальмологии**  
**Медицинского университета Караганды,**  
**доктор медицинских наук, профессор**

