

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Джуматаевой З.А. по диссертации Бекбоевой Кундуз Бекбоевны на тему: **«Комбинированная склероукрепляющая операция с применением лазера при высокой близорукости»** представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 –глазные болезни.

1. Актуальность темы исследования и ее связь с запросами практики и развития науки

Одной из частых форм глазной патологии среди населения в дееспособном возрасте является близорукость, частота распространения которой по данным различных авторов колеблется в пределах 22%-36%. Занимая одно из первых мест в общей структуре глазных заболеваний, прогрессирующая близорукость является частой причиной инвалидности. Если допускается прогрессирование миопии, то она может привести к серьезным необратимым изменениям в глазу и значительной потере зрения, а осложненная близорукость является одной из главных причин инвалидности по зрению, составляя в структуре инвалидности по зрению 16% у взрослого населения.

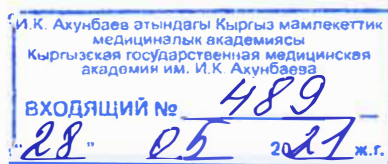
Прогрессирующая близорукость обуславливает необходимость глубокого и комплексного изучения свойств склеры, как в норме, так и при миопии. Это откроет путь к ранней диагностике неблагоприятного течения миопии, позволит разработать новые эффективные методы укрепления склеры. Медико-социальная значимость проблемы усиливается еще и тем, что осложнения развиваются в самом работоспособном возрасте, приводят к значительной потере зрения, снижению профессиональной адаптации подростков и качества жизни.

Подобные обстоятельства делают целесообразным изучение возможности комбинированных склероукрепляющих операций в лечении прогрессирующей близорукости и разработку эффективных методов лечения данной патологии, что явилось основанием для выполнения данного исследования.

Целью настоящего исследования явилась разработка комбинированного метода склероплатической операции для остановки прогрессирования близорукости включающую в себя элементы диссертации и реваскуляризации.

Задачи исследования вытекают из цели и достаточны для достижения поставленной цели.

Таким образом, из вышеизложенного можно заключить, что данное научное исследование Бекбоевой К.Б. является актуальным и своевременным. Данная диссертационная работа является инициативной. В



исследовании разработан, апробирован в эксперименте и внедрен в клиническую практику новый способ комбинированной склеропластической операции для профилактики прогрессирующей близорукости, что соответствует специальности 14.01.07 – глазные болезни.

2. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научных положений), выводов и заключений сформулированных в диссертации

Представленная диссертационная работа по методологическому уровню может быть квалифицирована как научное обоснование методик остановки прогрессирования близорукости, как в среднесрочном, так и в отдаленном периоде, позволяющих снизить инвалидизацию и ограничение профессиональной пригодности.

Соискателю удалось:

- Разработать новую технологию операции склеропластики при прогрессирующей близорукости, включающий элемент distraction на основе биоклея с лазерной фотомодификацией и элемента реваскуляризации с использованием инфракрасного лазера.
- Разработанную методику склеропластики обосновать экспериментальными исследованиями, показать безопасность ее выполнения, что явилось основанием для применения новой методики в клинике.
- Обосновать четкие показания к данной операции и ее возможность использования в клинике.
- Сравнительная оценка результатов применения традиционным методом лечения близорукости и разработанного метода показало преимущество новой технологии. Осложнения удалось снизить с традиционной (20-30%) до лазерной (40-50%).

По итогам выполненного исследования соискателем сформулированы 3 положения, которые выносятся на защиту:

В эксперименте установлено, что предложенные технологии позволяют обеспечить надежную фиксацию имплантата на всем её протяжении, обеспечивают элемент distraction и реваскуляризации хорионден.

Разработанная технология позволяет с высокой степенью вероятности останавливать прогрессирование близорукости, в том числе и при близорукости высокой степени с соответствующими осложнениями.

Разработанная технология демонстрирует статистически достоверные результаты

Об обоснованности и достоверности выносимых на защиту, положений, выводов и практических рекомендаций свидетельствуют результаты экспериментальных и клинических исследований, а также

современные статистические методы исследования. По итогам работы получено рационализаторское предложение.

3. Оценка значимости полученных результатов, научных выводов и рекомендаций для развития науки и решения задач практики

По итогам выполненного исследования в эксперименте показана возможность и безопасность проведения склеропластики с применением биоклея с лазерной фиксацией. Возможность контроля заживления подтверждена гистологически и морфометрически.

В клинической практике показана высокая эффективность склеропластики с применением биоклея с лазерной фиксацией позволившая поднять остроту зрения от 30-40%, в единичных случаях до 100%.

Показано статистически достоверное преимущество предложенной нами технологии перед традиционными способами консервативного и оперативного лечения.

4. Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации

Научные результаты диссертации отражены в 12 статьях, опубликованы в периодических научных изданиях, вошедших в Перечень рецензируемых научных периодических изданий и соответствуют теме диссертации. Получено свидетельство о регистрации рационализаторского предложения «Способ коррекции близорукости» № 840 от 21.10.2016 г. В публикациях соискателя отражены все основные положения и результаты проведенного исследования.

5. Оформление и содержание диссертации, ее достоинства и недостатки

В целом положительно оценивая работу, хочу отметить некоторые недостатки: в диссертации встречаются стилистические ошибки написания. Так в диссертации встречаются сокращения, которых нет в самом списке сокращений; в некоторых таблицах нет показателя достоверности, хотя в тексте диссертации они приводятся; было бы желательно дополнить список источников иностранными публикациями.

В целом же указанные мною замечания никоим образом не умаляют значения полученных результатов и ценности диссертации в целом.

6. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Имеется резюме на трех языках.

7. Заключение

Исследование отражает всесторонний клиничко-функциональный анализ диагностики и применения комбинированных склероукрепляющих операций в лечении прогрессирующей близорукости.

Диссертационная работа Бекбоевой К.Б. «Комбинированная склероукрепляющая операция с применением лазера при высокой близорукости» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

соответствует требованиям ВАК КР п.10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в КР» является индивидуальным научным трудом, в котором разработаны технология, позволяющая эффективно контролировать прогрессирование миопии и добиться максимального восстановления зрения. Склеропластика с применением биоклея с лазерной фиксацией позволяет добиться полноценной и быстрой реабилитации пациентов, значительно сократить трудопотери и инвалидизацию у пациентов с данной патологией. Считаю, что автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Официальный оппонент:

**заведующая отделением
офтальмодиагностики
КазНИИ глазных болезней,
д.м.н., профессор**

З.А. Джуматаева

*Заведующая отделением
офтальмодиагностики
КазНИИ глазных болезней,
д.м.н., профессор*
25.05.2021г.