

## ОТЗЫВ

*заведующего кафедрой глазных болезней ФГБОУ ВО «Саратовский  
государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского»  
Минздрава России,*

*доктора медицинских наук (шифр специальности Офтальмология 3.1.5),  
профессора Каменских Татьяны Григорьевны  
на автореферат диссертации Кузнецовой Н.А.*

**«Прогрессивная очковая коррекция в аккомодативной регуляции  
офтальмотонуса у пациентов с первичной глаукомой»,  
представленную на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки)**

Несмотря на достигнутые в настоящее время значительные успехи в медикаментозной терапии и хирургическом лечении глаукомы, у части пациентов не удается добиться стойкой компенсации внутриглазного давления и стабилизации зрительных функций. Поэтому глаукома продолжает представлять собой серьезную проблему для медицины и общества, а повышение эффективности лечения данного заболевания остается актуальной проблемой офтальмологии. В связи с этим значение диссертационной работы Кузнецовой Н.А. не вызывает сомнений, поскольку обусловлена отсутствием работ в отечественной и зарубежной литературе о возможном влиянии прогрессивной очковой коррекции на процессы гидродинамики у пациентов с первичной глаукомой для усиления эффекта гипотензивной терапии. Тема соответствует заявленной специальности, цель и задачи поставлены с учетом степени разработанности темы.

Достоверность и обоснованность полученных выводов подтверждается результатами обследования достаточного по объему клинического материала (291 пациент, 510 глаз), а также применением современных диагностических и статистических методов исследования.

Работе Кузнецовой Н.А. присущи научная новизна, индивидуальность и практическая значимость. Следует отметить, что диссертация имеет серьезное научно-практическое значение. Автором доказано, что применение прогрессивной очковой коррекции при эметропии и гиперметропии в пресбиопическом возрасте способствует оптимизации работы аккомодационного аппарата, приводящей к морфо-функциональной перестройке передней и задней камер, результатом чего является нормализация гидродинамики с улучшением оттока внутриглазной жидкости и снижением внутриглазного давления. Кроме того, установлено, что долгосрочное применение прогрессивной очковой коррекции у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой усиливает действие местной гипотензивной терапии, что претендует на роль фактора непрямого нейропротекторного действия.

Положительной оценки заслуживает разработанный способ лечения

первичной закрытоугольной глаукомы, защищенный патентом РФ.

Полученные результаты позволили диссертанту четко и весомо сформулировать выносимые на защиту основные положения, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации не имеется.

Диссертационное исследование Кузнецовой Натальи Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей важное значение для офтальмологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Кузнецова Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

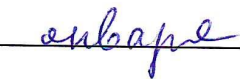
Заведующая кафедрой глазных болезней  
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет  
им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации,  
доктор медицинских наук  
(научная специальность Офтальмология 3.1.5),  
профессор

 Каменских Т.Г.

Подпись д.м.н., профессора Каменских Т.Г. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Саратовский  
государственный медицинский университет имени В.И.  
Разумовского» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации,  
доктор медицинских наук

 Липатова Т.Е.

« 24 »  2025 г.



Адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 410012, Россия, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112; тел: +7(8452)27-33-70, факс +7 (8452) 51-15-34; e-mail: meduniv@sgmu.ru



## **ОТЗЫВ**

**заведующего кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Башкирский  
государственный медицинский университет» Минздрава России,  
доктора медицинских наук (шифр специальности Офтальмология 3.1.5)**

**Мухамадеева Тимура Рафаэлевича**

**на автореферат диссертации Кузнецовой Н.А.**

**«Прогрессивная очковая коррекция в аккомодативной регуляции  
офтальмотонуса у пациентов с первичной глаукомой»,  
представленной на соискание ученой степени**

**кандидата медицинских наук**

**по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки)**

Глаукома по-прежнему удерживает одно из первых мест в структуре слепоты во всем мире, поэтому вопросы, посвященные разработке новых подходов к диагностике и лечению данного заболевания, представляются как весьма актуальные в современной офтальмологии. И сегодня, используя весь арсенал медикаментозных препаратов и хирургических технологий, не всегда удается получить стойкую компенсацию внутриглазного давления и стабилизацию зрительных функций. Поэтому поиск средств и методов, направленных на повышение эффективности лечения первичной глаукомы, представляет особый интерес как для исследователей, так и для практических врачей. В отечественной и зарубежной литературе отсутствуют сведения о влиянии прогрессивной очковой коррекции на процессы гидродинамики у пациентов с первичной глаукомой. В этой связи актуальность диссертационной работы Кузнецовой Н.А. не вызывает сомнений.

Тема работы соответствует заявленной специальности, цель и задачи исследования поставлены четко. Выбор диссертантом методов исследования отвечает цели работы и позволяет реализовать поставленные задачи. На основании полученных результатов сформулированы достоверные и обоснованные выводы. Клинический материал, представленный в работе, достаточен по объему (291 пациент, 510 глаз). Для оценки результатов использованы адекватные методы статистической обработки.

Диссертационная работа имеет серьезное научно-практическое значение. Автором доказано, что применение прогрессивной очковой коррекции в пресбиопическом возрасте приводит к оптимизации работы аккомодационного аппарата и связанной с ней морфофункциональной перестройке в передней и задней камере. Диссертантом установлено, что увеличение объема орбикулярного и супрацилиарного пространств, происходящее вследствие нормализации работы аккомодации при приросте ее амплитуды, приводит к увеличению иридокорнеального угла. Данные изменения в свою очередь приводят к усилению трабекулярного и увеосклерального оттока внутриглазной жидкости и снижению внутриглазного давления. Выявлено, что аналогичная морфофункциональная перестройка на фоне использования прогрессивной очковой коррекции происходит у пациентов с первичной закрытоугольной и открытоугольной



глаукомой, что позволяет получить дополнительное улучшение показателей гидродинамики на фоне проводимой местной гипотензивной терапии.

Автором установлено, что положительное влияние прогрессивной очковой коррекции на морфофункциональную перестройку в камерах глаза и гидродинамические показатели при закрытоугольной глаукоме сопоставимо с эффектом лазерной иридэктомии. Также показано, что долгосрочное применение прогрессивной очковой коррекции у пациентов с начальной открытоугольной глаукомой, обеспечивая постоянное и существенное усиление эффекта местной гипотензивной терапии, оказывает не прямое нейтропротекторное действие.

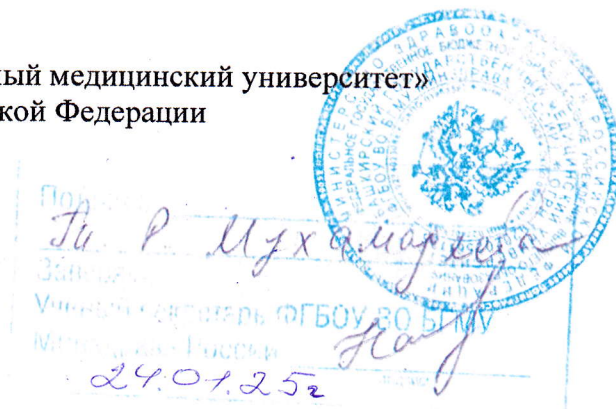
Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации не имеется.

Диссертационная работа Кузнецовой Н.А. выполнена на высоком уровне, написана хорошим литературным языком, оформлена в соответствии с принятыми стандартами.

Диссертационное исследование Кузнецовой Натальи Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей важное значение для офтальмологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Кузнецова Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой офтальмологии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Башкирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук  
(шифр специальности Офтальмология 3.1.5) Мухамадеев Мухамадеев Т.Р.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3.  
Тел.: +7 (347) 2724173  
e-mail: rectorat@bashgmu.ru





## **ОТЗЫВ**

*директора Автономной Некоммерческой Организации  
«Национальный институт миопии»,  
доктора медицинских наук (шифр специальности Физиология 03.00.13),  
профессора Мягкова Александра Владимировича  
на автореферат диссертации Кузнецовой Н.А.  
«Прогрессивная очковая коррекция в аккомодативной регуляции  
офтальмотонуса у пациентов с первичной глаукомой»,  
представленную на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки)*

Глаукома прочно удерживает первое место среди причин слепоты во всем мире и представляет собой серьезную проблему для медицины и общества. Многие исследователи считают важнейшим фактором прогрессирования глаукомного процесса повышенный уровень внутриглазного давления вследствие ухудшения оттока водянистой влаги из глаза. Известно, что в обеспечении нормальной гидродинамики глаза важную роль играет сбалансированная работа аккомодационного аппарата при ведущей роли его активного элемента – цилиарной мышцы. Пресбиопический дисбаланс в работе аккомодационного аппарата ввиду отсутствия адекватной по возрасту и рефракции очковой коррекции может приводить к возникновению аккомодативной гипертензии, а далее и к развитию первичной глаукомы. В связи с этим большой интерес представляет исследование возможного влияния рациональной очковой коррекции на активацию трабекулярного и увеального оттока внутриглазной жидкости.

Актуальность диссертационной работы Кузнецовой Н.А. не вызывает сомнений, поскольку обусловлена отсутствием работ в отечественной и зарубежной литературе о сравнительном анализе влияния монофокальной и прогрессивной очковой коррекции на процессы гидродинамики у пациентов с первичной глаукомой. Тема соответствует заявленной специальности, цель и задачи представлены четко.

Достаточный объем клинического материала, применение современных высокоинформативных методов исследования, адекватная статистическая обработка обеспечивает достоверность и обоснованность полученных результатов и выводов.

Диссертационная работа Кузнецовой Н.А. имеет серьезное научно-практическое значение. Автором доказано, что применение прогрессивной очковой коррекции в пресбиопическом возрасте оптимизирует работу аккомодации, что в свою очередь приводит к морфо-функциональной перестройке в передней и задней камерах глаза. Диссертантом установлено, что в условиях нормализации работы аккомодации и прироста ее амплитуды происходит увеличение объема орбикулярного и супрацилиарного пространств в задней камере и увеличению иридокорнеального угла в передней камере. Данные изменения в свою очередь приводят к усилению



трабекулярного и увеосклерального оттока внутриглазной жидкости и снижению внутриглазного давления. Данная морфо-функциональная перестройка у пациентов с первичной глаукомой, как при закрытоугольной, так и при открытоугольной форме, позволяет получить дополнительное снижение внутриглазного давления на фоне проводимой местной гипотензивной терапии, что важно для предотвращения прогрессирования глаукомного процесса. Исследование Кузнецовой Н.А. показало, что долгосрочное применение прогрессивной очковой коррекции у пациентов с начальной открытоугольной глаукомой, обеспечивая постоянное и существенное усиление эффекта местной гипотензивной терапии, результатом чего является стабильное достижение давления цели и толерантного внутриглазного давления. Таким образом, реализуется не прямое нейропротекторное действие очковой коррекции.

Полученные результаты позволили сформулировать четкие положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации не имеется.

Диссертационное исследование Кузнецовой Натальи Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей важное значение для офтальмологии. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Кузнецова Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Директор АНО «Национальный институт миопии»,  
доктор медицинских наук,  
профессор кафедры офтальмологии ФГБНУ НИИГБ им М.М.Краснова  
(шифр специальности Физиология 03.00.13),  
профессор \_\_\_\_\_ Мягков А.В.

Подпись д.м.н., профессора Мягкова А.В. заверяю  
Руководитель отдела кадров АНО «Национальный институт миопии»  
Владимирова А.И. \_\_\_\_\_  
« 22 » января 2025 г.

125438 г. Москва, ул. Михалковская, дом 63Б стр.4. Тел.+7(495)602-05-51/52,  
адрес электронной почты [7877607@mail.ru](mailto:7877607@mail.ru), сайт <http://rnmi.info>



## ОТЗЫВ

заведующего курсом усовершенствования врачей, профессора кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктора медицинских наук (шифр специальности Офтальмология 3.1.5), Степанянца Армена Бениковича на автореферат диссертации Кузнецовой Натальи Александровны «Прогрессивная очковая коррекция в аккомодативной регуляции офтальмотонуса у пациентов с первичной глаукомой», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Диссертационное исследование Кузнецовой Н.А. посвящено актуальной проблеме клинической офтальмологии – повышению эффективности лечения первичной глаукомы, заболевания, которое является одной из основных причин необратимой слепоты и занимает приоритетное место среди социально значимых болезней органа зрения во всем мире.

Несмотря на наличие научной информации по оценке роли аккомодативной регуляции офтальмотонуса в глазу, в том числе и при глаукоме, поиск методов немедикаментозного усиления гипотензивного действия местной лекарственной терапии и противостояния прогрессированию глаукомы, сохраняет свою актуальность.

Автор сконцентрировал свои усилия на изучении влияния прогрессивной очковой коррекции на оптимизацию работы аккомодационного аппарата и нормализацию гидродинамики глаза у лиц с пресбиопией и различными видами клинической рефракции без глаукомы и с первичной глаукомой. Диссертанту удалось установить положительное влияние оптимизации работы аккомодации, усиливающее гипотензивный эффект медикаментозной терапии и способствующее стабилизации глаукомного процесса у пациентов при первичной закрытоугольной и открытоугольной глаукоме. В работе использован мультимодальный



диагностический подход с применением современных методов медицинской визуализации и измерения морфо-функциональных параметров (оптическая когерентная томография переднего отрезка глаза и структур глазного дна, ультразвуковая биомикроскопия структурных образований передней и задней камер глаза, компьютерная тонография и др.).

Обоснованность и достоверность основных научных положений диссертационной работы основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала, всего обследовано 291 пациент (501 глаз), подтверждается объективными данными анализа медицинской документации, использованием современных высокоинформативных прецизионных методов обследования и применением современных методов статистической обработки.

Работе Кузнецовой Н.А. присущи научная новизна, индивидуальность и практическая значимость. Положительной оценки заслуживает способ лечения первичной закрытоугольной глаукомы, разработанный в рамках диссертационного исследования и защищенный патентом РФ.

Полученные диссертантом данные показали, что применение прогрессивной очковой коррекции у лиц с пресбиопией приводит к оптимизации работы аккомодационного аппарата, нормализации гидродинамики глаза с улучшением оттока внутриглазной жидкости и снижением внутриглазного давления.

По теме диссертационного исследования опубликовано 11 работ, в том числе 4 статьи в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Выводы работы полностью соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Сформулированные в диссертации рекомендации обладают реальным потенциалом практического использования при ведении пациентов с первичной глаукомой. Принципиальных замечаний к автореферату нет.



**Заключение:** диссертационное исследование Кузнецовой Натальи Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для офтальмологии. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Кузнецова Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Зав. курсом усовершенствования врачей, доктор медицинских наук,  
профессор кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО «Уральский  
государственный медицинский университет» Минздрава России

Подпись Степанянца А.Б. «заверяю»

Начальник отдела по работе с персоналом  
Управления кадровой политики

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



А.Б. Степанянц



Н.А. Кокшарова

«24» января 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России). Адрес электронной почты: [usma@usma.ru](mailto:usma@usma.ru); сайт <https://usma.ru>. Адрес: Российская федерация, 620028, город Екатеринбург, улица Репина, д.3., телефон: +7(343)214-86-71.