

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по научной работе
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»,
доктор медицинских наук



М.Н. Иванов

« 1 » октября 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Федеральное государственной бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова» о научно-практической ценности диссертации Титаренко Елены Михайловны на тему «Выбор тактики хирургического лечения пациентов с катарактой при высокой остроте зрения на основании объективной и субъективной оценки качества зрения», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5

Офтальмология.

7	№ 1230/02-23-10*
листов	29 10 20 25
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Титаренко Елены Михайловны представляет собой актуальное и значимое исследование, направленное на решение важной клинической проблемы: оптимизацию выбора тактики хирургического лечения пациентов с катарактой и высокой остротой зрения. В современном обществе, где визуальная информация играет ключевую роль, пациенты ожидают не только восстановления остроты зрения, но и улучшения общего качества зрительного восприятия. Важно отметить, что стандартные методы оценки остроты зрения не всегда отражают субъективное восприятие пациента, особенно при начальных стадиях катаракты, когда острота зрения может оставаться высокой, но пациенты испытывают дискомфорт и ограничения в повседневной и профессиональной жизни. Влияние катаракты на аберрации высшего порядка является сложным

и требует индивидуального подхода к каждому пациенту. Современные диагностические методы, такие как aberрометрия, позволяют объективно оценить эти аберрации и их влияние на зрение. В сочетании с субъективными оценками, такими как опросники качества зрения, это позволяет сформировать более полное представление о зрительных потребностях пациента. Развитие технологий интраокулярных линз (ИОЛ), предоставляет возможности для более эффективной коррекции аберраций и улучшения качества зрения. Результаты работы могут существенно повлиять на клиническую практику, способствуя повышению удовлетворенности пациентов после операции по удалению катаракты и улучшению их зрительного комфорта. Исследование вносит вклад в развитие современной офтальмологии, подчеркивая необходимость комплексного подхода к диагностике и лечению катаракты, выходящего за рамки стандартной оценки остроты зрения.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, в соответствии с комплексной темой «Совершенствование методов диагностики и лечения с социально значимой офтальмологической патологией». Номер государственной регистрации темы № 121121700220-7 от 17.12.2021г.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в разработке и научном обосновании нового метода оценки субъективного и объективного качества зрения у пациентов с начальной катарактой и высокой предоперационной остротой зрения, что позволяет выявить скрытые зрительные нарушения, не обнаруживаемые при стандартных методах обследования.

Впервые проведено детальное изучение корреляционной связи между данными aberрометрии и субъективной оценкой качества зрения, что позволило установить взаимосвязь между объективными показателями оптических аберраций и субъективным восприятием зрительного комфорта.

На основе полученных данных разработан оригинальный способ анализа качества зрения, предназначенный для принятия решения о целесообразности хирургического вмешательства при начальной катаракте. Этот способ интегрирует показатели субъективного качества зрения и данные предоперационной аберрометрии, что позволяет более точно определить показания к операции.

В результате проведенного исследования доказана эффективность предлагаемого подхода к определению показаний к хирургическому лечению пациентов с начальной катарактой при высокой дооперационной остроте зрения, что подтверждается улучшением субъективного качества зрения и повышением удовлетворенности пациентов после операции.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций.

Достоверность научных положений и выводов базируется на достаточном по своему объему клиническом материале, современных методах обследования пациентов, скрупулезной статистической обработке данных, основанной на принципах доказательной медицины.

Полученные выводы и практические рекомендации также достоверны, так как вытекают из полученных результатов лечения пациентов.

Основные положения исследования доложены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

По теме диссертации опубликована 3 печатные работы, из них 3 статьи в рецензируемых ВАК научных изданиях, получены 2 патента РФ (патент РФ на изобретение № 2821655 от 25.06.2024 г. и патент РФ на промышленный образец № 139439 от 28.11.2023 г.)

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Титаренко Е.М. выполнена и оформлена в традиционном стиле. Во введении раскрыта актуальность и степень разработанности темы исследования. Цель исследования сформулирована

четко, задачи соответствуют поставленной цели и отражают основные этапы исследования.

В обзоре литературы раскрыто состояние темы исследования на сегодняшний день. Особое внимание уделено современным методам диагностики, представлены данные об оптических аберрациях глаза в норме и при катаракте, факторах, влияющих на их величину, и способах оценки субъективного зрения пациента. Данная глава написана на основании анализа актуальных данных современных российских и зарубежных источников литературы. Список литературы содержит 153 источника литературы, из них 25 отечественных и 128 зарубежных. Содержание автореферата и опубликованных работ полностью соответствует материалам диссертации.

Материал и методы исследования подробно изложены в главе 2 диссертации. Представлен и обоснован общий дизайн исследования. Четко и структурированно представлена общая характеристика пациентов, критерии включения и не включения в исследование. Все пациенты корректно разделены по группам в зависимости от типа катаракты. Детально описаны методы обследования пациентов, техника хирургического лечения и подходы к статистической обработке данных. Примененные материалы и методики соответствуют современным требованиям доказательной медицины и обеспечивают надежность полученных результатов и обоснованность сделанных заключений.

В третьей главе диссертации представлены результаты проведенного исследования. Автор оценил и сравнил клинико-функциональные показатели и аберрационный профиль пациентов без катаракты и пациентов с начальной катарактой, имеющих высокую остроту зрения. Проведен анализ аберраций высшего порядка в обеих группах. Результаты работы подкреплены клиническими примерами. Представлен разработанный автором метод объективной и субъективной оценки степени нарушения качества зрения у пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения, включающий

анкетирование и определение внутренних aberrаций высшего порядка до и после операции (подтверждено патентом РФ № 2821655).

Четвертая глава диссертации посвящена анализу полученных данных. В ней исследуются корреляции между aberrациями высшего порядка и субъективным восприятием качества зрения у пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения. Представлен разработанный дифференцированный подход к ведению пациентов, учитывающий тип и выраженность оптических aberrаций. Проанализирована динамика aberrаций высшего порядка после факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ и их влияние на субъективное качество зрения в послеоперационном периоде.

В заключении автором дана обобщающая характеристика выполненной работы, кратко описаны все этапы исследования и их результаты в сопоставлении с ранее опубликованными данными. Сформулированы выводы и практические рекомендации, соответствующие полученным результатам. Выводы конкретно и полностью согласуются с задачами исследования.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Анализ aberrаций высшего порядка может стать новым диагностическим инструментом, особенно на ранних стадиях катаракты. Важно и то, что изучение связи между катарактой и aberrациями помогает понять механизмы ухудшения зрения, где помутнение хрусталика – не единственный фактор. Анализ aberrаций и анкетирование до операции поможет точнее прогнозировать результаты операций и управлять ожиданиями пациентов. В конечном итоге, понимание влияния типа и тяжести катаракты на aberrации позволяет разработать более индивидуализированные подходы к лечению.

В заключение, изучение влияния возрастной катаракты на аберрации высшего порядка – это важная область исследований, способная значительно улучшить диагностику, лечение и реабилитацию пациентов с катарактой.

Рекомендации по использованию результатов и выводов.

Основные результаты диссертации, практические рекомендации относительно алгоритма отбора пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения, основанный на комплексном научно обоснованном индивидуализированном подходе, учитывающем данные аберрометрии и разработанного опросника рекомендуется внедрять в практическую работу врачей офтальмологов.

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании целесообразно использовать в учебном процессе ординаторов, аспирантов и врачей офтальмологов по специальности «офтальмология».

Замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

Заключение.

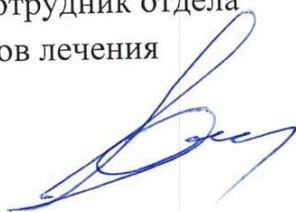
Диссертационная работа Титаренко Елены Михайловны «Выбор тактики хирургического лечения пациентов с катарактой при высокой остроте зрения на основании объективной и субъективной оценки качества зрения», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной научно-практической задачи, имеющей важное значение для офтальмологии - разработка алгоритма выбора хирургической тактики для пациентов с катарактой и высокой остротой зрения.

Диссертационная работа Титаренко Елены Михайловны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013

г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62),
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает
присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.5 Офтальмология.

Отзыв на диссертацию обсуждён на заседании проблемной комиссии
ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» (протокол № 41 от 29 сентября 2025г.).

Доктор медицинских наук,
старший научный сотрудник отдела
современных методов лечения
в офтальмологии



Введенский Андрей Станиславович

09.10.2025

Заверяю:

Ученый секретарь

ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова»,

доктор медицинских наук



Антонов Алексей Анатольевич

Юридический и почтовый адрес: 119021, г. Москва, ул. Россолимо, 11 корпус А и Б

Телефон: +7(499)110-45-45 E-mail: info@eyeacademy.ru Сайт в интернете:

<http://www.niigb.ru>

С отзывом ознакомлено 29.10.2025г.
