

ОТЗЫВ

официального оппонента доцента, доктора медицинских наук, доцента кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Гринева Андрея Григорьевича по 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 ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 Офтальмология

Актуальность выполненного исследования

Представленная диссертационная работа Титаренко Е.М. затрагивает важный аспект современной офтальмологии – хирургическое лечение катаракты на ранних стадиях. Актуальность темы не вызывает сомнений, так как традиционный подход, основанный исключительно на остроте зрения, не всегда позволяет выявить пациентов, действительно нуждающихся в операции. Многие пациенты с начальными проявлениями катаракты, сохраняя высокую остроту зрения, испытывают субъективные зрительные нарушения, существенно снижающие качество их жизни. В этой связи, разработка и научное обоснование индивидуализированных показаний к хирургическому лечению катаракты с учетом как субъективных жалоб пациента, так и объективных данных, полученных с помощью aberрометрии, представляется наиболее перспективным направлением.

Диссертация Титаренко Е.М. направлена на решение этой задачи и предлагает комплексный подход к оценке зрительных функций при начальной катаракте, что, безусловно, имеет практическую значимость для современной офтальмологической практики.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России в рамках комплексной научной темы глазных болезней ИПО «Совершенствование методов диагностики и лечения с социально значимой офтальмологической патологией». Номер государственной регистрации темы: 121121700220-7 от 17.12.2021 г.

Новизна исследования и полученных результатов, их

достоверность

7	№ 1230/02-23-108
листов	29 10 20 25
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	
тел./факс +7(846) 374-10-03	

Научная новизна диссертационной работы Титаренко Е.М. подтверждена двумя патентами РФ. Автором предложен новый метод оценки субъективного качества зрения у пациентов с начальной катарактой, что особенно важно при высокой остроте зрения. Ключевым моментом является установленная корреляция между данными аберрометрии и субъективной оценкой качества зрения. Это позволяет объективно подтвердить жалобы пациентов и связать определенные аберрации с конкретными зрительными проблемами. На основе этих данных разработан способ анализа качества зрения для принятия решения о хирургическом лечении начальной катаракты. Результаты исследования обоснованы достаточным объемом материала, применением современных методов диагностики и статистической обработки данных. Эффективность предложенного подхода к определению показаний к хирургическому лечению пациентов с начальной катарактой при высокой дооперационной остроте зрения доказана. По теме диссертации опубликовано три научных работы в журналах, рецензируемых ВАК РФ, что подтверждает значимость и признание полученных результатов в научном сообществе.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждены репрезентативной выборкой пациентов, использованием современных материалов и методов исследования, а также корректным применением методов статистического анализа.

Сформулированные в диссертации положения, выводы и рекомендации соответствуют поставленной цели и задачам, полностью отражают полученные результаты.

По теме диссертации опубликовано три научные работы в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации по специальности 3.1.5. Офтальмология. Получено два патента на изобретение: патент РФ на изобретение № 2821655 от

25.06.2024 г. «Способ определения степени нарушения качества зрения у пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения»; патент РФ на промышленный образец № 139439 от 28.11.2023 г. «Бланк анкеты для оценки степени нарушения качества зрения у пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения».

Материалы диссертации неоднократно представлены на Всероссийских и региональных конференциях и конгрессах.

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные конкретные пути их использования

Результаты, полученные Титаренко Е.М., обладают значимой как научной, так и практической ценностью. Исследование аберраций оптической системы глаза в совокупности с оценкой субъективного качества зрения открывает перспективы для разработки алгоритма отбора пациентов с начальной катарактой и высоким уровнем остроты зрения для хирургического вмешательства. Применение данного алгоритма позволит повысить клиническую эффективность лечения, что подтверждается статистически значимым улучшением зрительных функций и существенным снижением числа пациентов, неудовлетворенных результатами операции.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Титаренко Елены Михайловны выполнена и оформлена в традиционном стиле. Текст изложен на 142 страницах. Структура диссертации состоит из введения и четырех глав, включающих обзор источников литературы, материалы и методы исследования, двух глав собственных исследований, выводов и практических рекомендаций и раздела, посвященного перспективам дальнейшей разработки темы. Список литературы содержит 153 источника, включающего 25 отечественных и 128 зарубежных источников. Работа содержит 19 таблиц и 40 иллюстраций.

Во введении обоснована актуальность темы диссертации. Четко сформулированы цель и задачи исследования, указана научная новизна и практическая значимость. Кроме того, введение содержит сведения о

методологии исследования, степени достоверности, соответствии диссертации паспорту специальности, структуре и объеме работы, публикациях и апробации основных положений диссертации, а также о внедрении результатов исследования и личном вкладе автора. Представлены положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы структурирован и написан в аналитическом стиле. Используемые в ходе написания обзора источники современные и соответствуют принципам доказательной медицины. Обзор литературы содержит актуальную информацию об эпидемиологии заболеваний хрусталика, их классификации, клинической картине, этиологии и патогенезе. Особое внимание уделяется современным методам диагностики, с акцентом на aberрометрические исследования. В обзоре подробно представлены современные данные об оптических аберрациях глаза в норме и при патологии хрусталика, факторах, влияющих на их величину, а также методах оценки субъективного качества зрения пациента.

Глава 2 диссертационной работы детально описывает материалы и методы исследования. Представлен общий дизайн исследования, характеристики клинических групп пациентов, критерии включения и исключения. Подробно изложены методы обследования и хирургического лечения пациентов. Отдельный раздел посвящен описанию методов статистической обработки полученных данных. Используемые в диссертационном исследовании материалы и методы соответствуют современным стандартам и достаточны для получения обоснованных выводов.

Глава 3 диссертационной работы содержит результаты проведенных исследований. В данной главе автором проведены оценка и сравнительный анализ клинико-функциональных результатов обследования и анализ аберраций пациентов без катаракты и пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения. Выполнен анализ аберраций высшего порядка в исследуемых группах. Результаты работы проиллюстрированы

клиническими примерами. Представлен разработанный оригинальный способ определения степени нарушения качества зрения у пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения на основе объективной и субъективной оценки, включающий оценку нарушения качества зрения посредством анкетирования и определения внутренних аберрации высшего до операции и после операции (Патент РФ на изобретение № 2821655 от 18.10.2023 г., авторы Титаренко Е.М., Иванов Д.И.).

В 4 главе диссертации представлен анализ результатов проведенного исследования. В частности, исследован характер корреляционной связи между аберрациями высшего порядка и субъективной оценкой качества зрения у пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения. Разработан и представлен алгоритм ведения пациента, дифференцированный в зависимости от типа и уровня оптических аберраций. Проанализированы изменения аберраций высшего порядка, возникающие после проведения факоэмульсификации катаракты и имплантации интраокулярной линзы. Проведен анализ влияния аберраций высшего порядка на субъективное качество зрения пациентов в послеоперационном периоде.

В заключении диссертации представлен анализ и обсуждение полученных результатов в контексте существующих научных данных. Обоснована целесообразность внедрения разработанного алгоритма ведения пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения, основанного на индивидуальных параметрах. По итогам проведенного исследования сформулированы **выводы и практические рекомендации**, отражающие ключевые результаты работы и соответствующие поставленным задачам.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику и используются при отборе пациентов с катарактой и высокой остротой зрения для хирургического лечения на базе офтальмологических микрохирургических отделений №1, №2 и отделения функциональной диагностики и лечебного контроля АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза», а также в образовательном процессе при подготовке

врачей-ординаторов на кафедре офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Вопросы и замечания:

1. Соответствует ли ваша диссертационная работа клиническим рекомендациям?
2. Какие числовые значения вы используете для определения функции передачи модуляции?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

1. Таким образом, диссертационная работа Титаренко Елены Михайловны на тему: «Выбор тактики хирургического лечения пациентов с катарактой при высокой остроте зрения на основании объективной и субъективной оценки качества зрения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, является завершённой научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной для современной офтальмологии задачи - разработке алгоритма отбора пациентов с начальной катарактой и высокой остротой зрения, основанный на комплексном научно обоснованном индивидуализированном подходе, учитывающем данные aberрометрии и разработанного опросника.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Титаренко Елены Михайловны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением

