ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)
ул. Ленина, 3, г. Уфа, Республика Башкортостан,
Российская Федерация, 450008
тел. (347) 272-41-73, (347) 272-11-60
E-mail: rectorat@bashgmu.ru, http:// www.bashgmu.ru
ОКПО 01963597 ОГРН 1020202561136
ИНН 0274023088 КПП 027401001

_____№_____

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной и инновационной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
кандидат медицинских наук, доцент
_____ Ишемгулов Р.Р.
«19» 10 2026 г.

7 листов № 1230/02-23-126 05 11 2026
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России о научно-практической ценности диссертации Данилова Алексея Михайловича на тему: «Разработка критериев выбора способа лечения пациентов с катарактой и астероидным гиалозом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология

Актуальность темы исследования

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, катаракта является основной причиной снижения зрения вдаль и слепоты, и ее частота существенно увеличивается с возрастом. В настоящее время отмечается существенный рост числа хирургических вмешательств по поводу катаракты, при этом растут критерии качества, предъявляемые не только к остроте зрения, но и к качеству зрения, что обусловлено высоким значением визуальной информации.

В группе пациентов, направляемых на операцию по удалению возрастной катаракты, нередко встречается сопутствующий астероидный гиалоз. Несмотря на то, что в большинстве случаев данное заболевание не снижает существенно остроту зрения, оно может значительно искажать данные обследований, таких как биометрия, офтальмоскопия глазного дна и

его фотофиксация с помощью фундус-камеры и другие. Отсутствие единой классификации астероидного гиалоза обусловливает применение различных офтальмологических опросников для субъективной оценки качества жизни пациента. Зрительный дискомфорт, как основная жалоба пациентов с астероидным гиалозом, является субъективным негативным ощущением, которое возможно оценить при помощи таких детальных методов исследования, как визоконтрастометрия и аберрометрия, позволяющих получить количественную оценку изменениям качества зрительной функции.

Существуют разные подходы к лечению пациентов с сочетанием катаракты и астероидного гиалоза: изолированная факоэмульсификация катаракты или в комбинации с витрэктомией тотальной или субтотальной - факовитрэктомия. Однако, несмотря на вариативность подходов к лечению данных пациентов, отсутствует унифицированный алгоритм выбора метода лечения, что и обусловливает актуальность данного исследования.

Диссертационная работа Данилова Алексея Михайловича направлена на решение актуальной научно-практической задачи: усовершенствование диагностики и повышение эффективности хирургического лечения пациентов с катарактой в сочетании с астероидным гиалозом.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Научная новизна диссертационного исследования обусловлена изучением субъективного уровня качества жизни пациентов с астероидным гиалозом, перенесших хирургическое лечение катаракты, что позволяет оценить степень дискомфорта зрения при высоких показателях его остроты.

Впервые автором выявлена взаимосвязь между плотностью расположения астероидных телец в структуре стекловидного тела и снижением показателей контрастной чувствительности, что позволило установить корреляционную связь между объективными графическими данными исследования и субъективным изменением зрительного восприятия.

Изучено и количественно охарактеризовано влияние астероидного гиалоза на внутренние аберрации высшего порядка, что позволяет детальнее оценить степень субъективного зрительного дискомфорта.

В результате исследования на основании выявленной зависимости контрастной чувствительности от площади астероидного гиалоза разработаны показания к комбинированному хирургическому лечению пациентов с сочетанной патологией – катарактой и астероидным гиалозом и предложен унифицированный алгоритм тактики ведения таких пациентов.

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 достоверны, так как вытекают из полученных результатов лечения пациентов.

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

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, получен 1 патент РФ на изобретение (№ 2835889 от 05.03.2025 г.).

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Данилова А.М. выполнена и оформлена в традиционном стиле, изложена на 129 страницах печатного текста. Диссертация оформлена согласно требованиям ВАК, написана хорошим языком, наглядно иллюстрирована 20 рисунками и 16 таблицами, которые облегчают восприятие изложенного материала. Список литературы содержит 164 источника литературы, из них 56 отечественных и 108 иностранных.

Во введении раскрыта актуальность и степень разработанности представленной работы. Цель исследования сформулирована четко, задачи соответствуют поставленной цели и отражают основные этапы исследования.

В разделе «Обзор литературы» представлено состояние изучаемой проблемы на основании анализа актуальных данных современных российских и зарубежных источников литературы. Особое внимание уделено клиническим проявлениям астероидного гиалоза, представлены данные об анатомических и гистоморфологических изменениях структуры стекловидного тела, изложена информация об аберрометрии и визоконтрастометрии как методах исследования пациентов с астероидным гиалозом.

В главе «Материал и методы исследования» представлен и обоснован общий дизайн исследования. Детально и структурированно представлена характеристика пациентов, критерии их включения в этапы исследования и распределения по группам. Подробно описаны методы обследования пациентов, техника хирургического лечения и подходы к статистической обработке данных. Соответствие материалов и методик современным требованиям доказательной медицины служит основанием доверять полученным результатам и сделанным заключениям.

В третьей главе диссертации представлены результаты проведенного исследования. Автор оценил и сравнил показатели остроты зрения и субъективного уровня качества жизни пациентов с астероидным гиалозом после хирургического лечения катаракты. Проведен сравнительный анализ данных пространственной контрастной чувствительности после хирургии катаракты с оценкой зависимости показателей визоконтрастометрии от плотности расположения астероидных телец по данным ультразвукового исследования у пациентов с астероидным гиалозом (патент РФ на изобретение № 2835889 от 05.03.2025) и без него. Представлены результаты исследования внутренних аберраций высшего порядка у пациентов с астероидным гиалозом и без него после хирургического лечения катаракты.

Четвертая глава диссертации посвящена разработке алгоритма хирургического лечения пациентов с катарактой и астероидным гиалозом. Предложены показания к факовитрэктомии у пациентов с возрастной катарактой и астероидным гиалозом на основе данных визоконтрастометрии и площади астероидного гиалоза. Представлены результаты хирургического лечения пациентов с катарактой и астероидным гиалозом на основании примененного алгоритма выбора метода лечения.

Заключение содержит обобщение выполненной работы: кратко раскрыты этапы исследования и приведены результаты в сопоставлении с опубликованными ранее данными. Выводы и практические рекомендации, изложенные в работе, логично вытекают из представленных данных и свидетельствуют о достижении поставленных целей. Практические рекомендации достаточно аргументированы и основаны на полученных результатах.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата и опубликованных работ полностью соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Сопоставление субъективных оценок качества зрения, данных пространственной контрастной чувствительности и аберрометрии позволяет предположить наличие закономерностей кратковременной адаптации зрительной системы к динамическому изменению контраста объекта на сетчатке, вызванным подвижностью астероидных телец в структуре стекловидного тела. Это формирует предпосылки к созданию модели исследования «субъективное восприятие — объективные параметры», которая может использоваться для комплексной оценки зрительных функций.

Оценка роли подвижных структурных изменений при астероидном гиалозе в формировании аберраций высшего порядка дает возможность количественно отделить вклад стекловидного тела от прочих источников аберраций. Такой подход закладывает методологическую основу многомерной оценки качества зрения.

Разработанный способ определения показаний к факовитрэктомии у пациентов с катарактой и астероидным гиалозом позволяет проводить отбор пациентов объективно и оптимизировать решение о сочетанном хирургическом лечении.

Предложенный метод факовитрэктомии продемонстрировал высокую эффективность у пациентов с выраженным астероидным гиалозом: достигнуто значимое улучшение зрительных функций (острота зрения, контрастная чувствительность) и качества жизни, что обосновывает его применение в качестве метода выбора.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Основные результаты диссертации, практические рекомендации в отношении способа определения показаний к факовитрэктомии у пациентов с катарактой и астероидным гиалозом на основании исследования пространственной контрастной чувствительности и площади астероидного гиалоза целесообразно внедрять в работу врачей-офтальмологов.

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

При анализе диссертационной работы Данилова А.М. существенных недостатков, как по научному содержанию, так и по тексту, способных повлиять на оценку качества работы, не обнаружено.

Заключение

Диссертационная работа Данилова Алексея Михайловича на тему «Разработка критериев выбора способа лечения пациентов с катарактой и

астероидным гиалозом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей важное значение для офтальмологии – усовершенствование диагностики и повышение эффективности хирургического лечения пациентов с катарактой в сочетании с астероидным гиалозом.

Диссертационная работа Данилова Алексея Михайловича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 Офтальмология.

Отзыв на диссертацию обсужден на заседании ученого совета Уфимского НИИ глазных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России (протокол заседания № 5 от «15» октября 2026 года).

Директор Уфимского научно-исследовательского
института глазных болезней
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук
(3.1.5. Офтальмология), профессор Бикбов
«19» 10 2026 г. Мухаррам Мухтарамович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Бикбова М.М. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,
доктор фармацевтических наук, профессор Мещерякова
«19» 10 2026 г. Светлана Алексеевна

Заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес организации: 450008, Российская Федерация, г. Уфа, ул. Ленина, д.3.
Телефон: +7(347)27-21-16; Факс: +7(347)272-37-51; E-mail: rectorat@bashgmu.ru; Сайт: www.bashgmu.ru

С отзывом ознакомлен 05.11.2026 / Данилов А.М.