

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Кочергина Сергея Александровича
на диссертационную работу Нормаева Бадмы Аркадьевича
«Комплексная оценка результатов ИАГ-лазерного витреолизиса при лечении
плавающих помутнений стекловидного тела», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.07 – Глазные болезни

Актуальность диссертационной работы

Диссертационная работа Нормаева Бадмы Аркадьевича посвящена наиболее распространенной офтальмологической проблеме – плавающим помутнениям стекловидного тела (ППСТ), которые нередко значительно снижают качество зрения и приносят субъективный дискомфорт больным.

Существуют отечественные и зарубежные классификации ППСТ, однако они лишены прикладного назначения и имеют описательный характер.

Диагностика ППСТ представляет определенные трудности, при офтальмоскопии не всегда удается визуализировать помутнения ввиду их прозрачной структуры и близкого расположения к сетчатке. Дополнительную диагностическую ценность несут сканирующая лазерная офтальмоскопия и оптическая когерентная томография. Наиболее информативным методом диагностики ППСТ является ультразвуковое исследование витреальной полости. Однако для более точной визуализации подвижной структуры стекловидного тела требуется модификации протокола ультразвукового исследования. Также немаловажное значение имеет оценка психологического профиля и качества зрения пациентов с ППСТ.

ИАГ-лазерный витреолизис применяется около 30 лет в офтальмологической практике. Тем не менее, отсутствие широкого применения технологии в лечении ППСТ обусловлено техническим несовершенством данного типа лазерного оборудования, который не

предназначен для работы в витреальной полости. В современных ИАГ-лазерных установках решены все технические несовершенства, которые позволяют более эффективно и безопасно оказывать воздействие на стекловидное тело. С учетом формирования ударной волны в точке фокусировки лазерного излучения немаловажное значение имеет оценка безопасного положения ППСТ в витреальной полости относительно сетчатки и хрусталика, которое по данным литературы составляет 3 мм и более.

В связи с этим, работа Нормаева Бадмы Аркадьевича, посвященная усовершенствованию диагностических и лечебных мероприятий у пациентов с плавающими помутнениями стекловидного тела, несомненно, является актуальной.

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

В диссертационном исследовании Нормаева Б.А. применен комплексный подход к решению важной проблемы современной офтальмологии, а именно – разработка комплекса диагностических мероприятий по оптимизации методики ИАГ-лазерного витреолизиса плавающих помутнений стекловидного тела, а также оценки его результатов.

Обоснованность основных научных положений, выводов и рекомендаций работы не вызывает сомнений и подтверждается достаточным объемом клинического материала, грамотно спланированным протоколом исследования, применением современных методов обследования пациентов и статистического анализа данных.

Глубокие расчеты полученных выводов и закономерностей свидетельствуют об их доказательности, что подтверждается опытом практической реализации. Практическое использование научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования подтверждается соответствующими актами внедрения в головную организацию, филиалы ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»

Минздрава России» и другие офтальмологические клиники РФ, оснащенные соответствующим оборудованием.

Текст диссертации написан грамотно, хорошим литературным языком. Используемые таблицы и рисунки детально иллюстрируют ход исследований и убедительно подтверждают логику формирования выводов и заключений автора.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них – 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Материалы диссертации неоднократно представлялись на российских и зарубежных научных конференциях.

Достоверность и новизна научных положений, выводов, и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Доказательства достоверности научных положений, выводов и рекомендаций включают в себя достаточный объем клинического материала - 128 пациентов (128 глаз), а также 30 здоровых добровольцев (30 глаз), применение современных методов обследования. Методы статистической обработки полученных данных включали критерий Шапиро-Уилка для оценки распределения данных, t-критерий Стьюдента для определения различий между группами и подгруппами, а также оценки полученных результатов в динамике, тест Блэнда-Альтмана для сравнения эффективности разработанного оптического и ультразвукового методов оценки безопасного расстояния ППСТ.

Научная новизна результатов диссертационной работы не вызывает сомнений. Обобщение трудов отечественных и зарубежных ученых позволило обозначить актуальные вопросы, а именно, необходимость изучения индивидуальных психологических особенностей и качества зрения пациентов с ППСТ, разработка прикладной классификации и метода интраоперационной оценки безопасного положения ППСТ в витреальной полости, разработка метода объективной оценки результатов лазерного

лечения, в том числе при наличии различных типов ППСТ в витреальной полости. Необходимость усовершенствования диагностических мероприятий у пациентов с ППСТ определила цель настоящей диссертационной работы.

Результаты исследований свидетельствуют о высокой информативности неинвазивных методов, в частности измерения контрастной чувствительности, анкетирования, ультразвукового исследования витреальной полости с графическим анализом полученных изображений. Полученные в работе результаты сравниваются автором с итогами других исследований, посвященных ППСТ, указываются их сходства и различия, сделаны соответствующие выводы.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом

Диссертация построена в традиционном стиле и состоит из введения, обзора литературы, главы описывающей материалы и методы исследования, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы содержит 22 источников отечественной и 173 источника иностранной литературы. Работа изложена на 126 страницах машинописного текста, содержит 18 рисунков и 13 таблиц.

Прежде всего, четко обоснована актуальность проблемы диагностики и лечения пациентов с ППСТ. Определенный спектр проблем позволил автору сформулировать цель исследования: разработать комплекс диагностических мероприятий для оптимизации методики ИАГ-лазерного витреолизиса плавающих помутнений стекловидного тела, а также оценки его результатов. Поставленные задачи представляют определенную новизну и практическую значимость для офтальмологического сообщества. Помимо прочего, в данном разделе представлены сведения об апробации основных положений диссертации, ее структуре и объеме, публикациях, а также положениях, выносимых на защиту. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, отражают теоретические и практические результаты исследования.

Обзор литературы достаточно подробно раскрывает современные представления о нормальной анатомии стекловидного тела, этиологии и патогенезу плавающих помутнений стекловидного тела, методы их визуализации, методы оценки психостатуса и субъективного качества зрения пациентов с плавающими помутнениями стекловидного тела. Достаточно подробно изложено современное состояние вопроса об основных описанных на сегодняшний день методиках лечения плавающих помутнений стекловидного тела, их преимуществах и недостатках. Проведенный анализ отечественной и зарубежной литературы позволил автору определить наиболее актуальные на сегодняшний день проблемы диагностики и лечения пациентов с ППСТ, что легло в основу диссертационного исследования, определило его цель и задачи.

Характеристика исследуемых пациентов дана подробно, обосновано их разделение на клинические группы и подгруппы, представлены критерии включения и исключения из исследования, детально описаны применяемые методы обследования, технология лазерного воздействия, а также методы статистической обработки полученных данных. Следует отметить, что в данное диссертационное исследование вошли как пациенты с плавающими помутнениями стекловидного тела, так и здоровые добровольцы.

Определенные наиболее информативные в диагностике ППСТ методы, а также разработанные диагностические мероприятия по оптимизации методики ИАГ-лазерного витреолизиса плавающих помутнений стекловидного тела позволяют снизить риск интраоперационных осложнений, а также оценить его результаты.

Результаты ИАГ-лазерного витреолизиса выражаются в достоверном повышении контрастной чувствительности и субъективного качества зрения пациентов с плавающими помутнениями стекловидного тела. При этом наиболее оптимальными типами ППСТ для лазерного лечения являются кольца Вейса и облаковидные помутнения. Напротив, наличие мембранозных помутнений в витреальной полости являются относительным

противопоказанием для ИАГ-лазерного витреолизиса. На основе полученных клинико-функциональных результатов определены показания и противопоказания к лазерному лечению ППСТ, а также разработан лечебно-диагностический алгоритм.

В заключении обобщаются результаты диссертационной работы, проводится их сравнение с имеющимися на сегодняшний день данными клинических исследований, абсолютное количество которых проводилось за рубежом

Выводы диссертации полностью обоснованы фактическим материалом исследований и логически вытекают из поставленных задач в диссертации.

Практические рекомендации четко изложены, согласуются с выводами и материалами диссертационного исследования. Они могут быть использованы в клинической практике при выявлении и лечении пациентов с плавающими помутнениями стекловидного тела с применением разработанного комплекса диагностических мероприятий.

Вопросы и замечания

Принципиальных замечаний и вопросов по содержанию и изложению работы не имею.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат содержит все основные разделы работы и соответствует содержанию диссертации.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

Диссертационная работа Нормеева Бадмы Аркадьевича на тему «Комплексная оценка результатов ИАГ-лазерного витреолизиса при лечении плавающих помутнений стекловидного тела» является самостоятельной

завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится качественно новое решение актуальной задачи офтальмологии, а именно оптимизация подходов к диагностике и лечения пациентов с плавающими помутнениями стекловидного тела, имеющая существенное значение для офтальмологии.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Нормаева Бадмы Аркадьевича полностью соответствует требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в редакции от 28.08.2017 г. №1024), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Официальный оппонент

Кочергин Сергей Александрович,
доктор медицинских наук (специальность 14.01.07 – Глазные болезни),
профессор,
профессор кафедры офтальмологии
ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия
непрерывного последипломного образования
Минздрава России

7 октября 2019



Кочергин С.А.

Даю согласие на обработку моих персональных данных

Подпись д.м.н., профессора Кочергина С.А. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России




Савченко Л.М.

Юридический и почтовый адрес:
125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1
Телефон: +7 (499) 252-21-04
Сайт в интернете: www.rmapo.ru
E-mail: rmapo@rmapo.ru