

ОТЗЫВ

официального оппонента Лоскутова Игоря Анатольевича, доктора медицинских наук, заведующего отделением офтальмологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» на диссертацию Аржуханова Дмитрия Данильевича на тему «Прогнозирование течения и результатов стероидной терапии диабетического макулярного отека при нативном стекловидном теле и авитрии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Актуальность темы диссертации

Диабетический макулярный отек (ДМО) – является специфическим поздним микрососудистым осложнением сахарного диабета (СД), ведущем к значительному снижению зрения среди трудоспособного населения. Частота возникновения ДМО среди больных СД варьирует от 0,85 до 12,3 %. В тоже время, при наличии стажа СД более 20 лет, вероятность развития ДМО повышается на треть.

В диагностике ДМО помимо стандартных методов обследования применяют такие специализированные методы исследования как оптическая когерентная томография (ОКТ). В последние годы возрастает значимость нового неинвазивного способа оценки ретинальной микроциркуляции – ОКТ с функцией ангиографии, используемого для исследования макулярной патологии и патологии зрительного нерва. Одним из наиболее информативных и чувствительных методов оценки функционального состояния макулярной зоны является микропериметрия. В доступной литературе отсутствуют публикации, основанные на сравнительной оценке динамически изменяющихся показателей как микроциркуляции, так и светочувствительности на фоне интравитреального введения имплантата дексаметазона у пациентов с ДМО.

Работы по лечению ДМО в глазах с различным статусом стекловидного тела на фоне стероидной терапии носят не систематизированный характер, а

также имеют ограниченный спектр диагностики применяемых в исследованиях. Отсутствие единого подхода в диагностике и лечении данной патологии делает актуальной тему Аржуханова Д.Д., посвященную комплексной оценке течения и результатов терапии ДМО имплантатом дексаметазона в глазах с нативным стекловидным телом и авитрией.

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

Диссертация Аржуханова Д.Д. имеет логичную структуру, четко обоснованные научные положения, основанные на правильно построенной методологии исследования, с применением современных методов исследований. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, следует признать высокой, что обосновывается проведением исследования на достаточном количестве клинического материала (60 пациентов), с применением современных инструментальных методик исследования, а также методов статистической обработки. Полученные диссертантом теоретические и практические результаты, отраженные в диссертации, позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, хорошо владеющего предметом. Результаты диссертационной работы нашли свое отражение в 8 научных работах, в том числе в 4 статьях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Научная новизна исследования и практическая значимость

Научная новизна диссертационной работы Аржуханова Д.Д. не вызывает сомнений. Диссертантом впервые проведена комплексная работа по оценке структурно-функциональных изменений макулярной зоны сетчатки у пациентов с ДМО с различным состоянием стекловидного тела на фоне проводимой терапии имплантатом дексаметазона.

Автором определены основные предикторы прогрессирования ДМО и установлены множественные корреляционные взаимосвязи структурно-функциональных изменений и постинъекционных морфометрических параметров макулярной зоны при применении имплантата дексаметазона.

Разработан новый подход к диагностике и лечению ДМО на фоне стероидной терапии посредством разработанной, на основе выявленных диссертантом предикторов, математической модели прогнозирования рецидива ДМО.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 121 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, характеристики больных и описания методов исследования, подразделов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 176 источников (32 отечественных и 144 зарубежных авторов). Диссертация иллюстрирована 13 таблицами и 27 рисунками.

Во введении автор четко формулирует цель и задачи исследования. Диссертант определяет целью сравнительную оценку течения диабетического макулярного отека и качества жизни у пациентов с нативным стекловидным телом и при авитрии на фоне стероидной терапии. Автор ставит перед собой восемь задач, которые логически, продолжая друг друга, обеспечивают последовательную реализацию поставленной цели.

Глава первая представляет собой обзор литературы, в котором автор полностью освещает работы российских и зарубежных исследователей по данному вопросу. Демонстрируя современное состояние проблемы, автор подводит к изложению собственного материала.

Вторая глава диссертации посвящена описанию материалов и методов исследования. Подробно изложены характеристика больных, критерии включения и исключения, описание методов исследования

морфофункциональных и микроциркуляторных параметров. Статистическая обработка полученных результатов проведена корректно с применением современных методов.

В третьей главе изложены результаты собственных исследований. Начало главы посвящено посегментному анализу данных ОКТ, ОКТ-ангиографии и микропериметрии. Были выявлены следующие изменения: установлен достоверный регресс ДМО в каждом из рассматриваемых сегментов после интравитреального введения имплантата дексаметазона. Максимальный эффект по данным ОКТ наблюдался через 3 месяца в обеих группах с различным состоянием стекловидного тела, в то время как при микропериметрии – через 1 месяц в группе с нативным стекловидным телом, и 3 месяца – в группе с авитрией. По результатам обеих групп после лечения автор дает заключение о наиболее выраженном улучшении морфофункциональных показателей в авитреальной группе. Далее изложены данные выявленных морфологических, топографических и функциональных предикторов и разработанной автором на их основе математической модели прогнозирования течения ДМО на фоне проводимой терапии.

В заключении автором систематизированы основные научные и практические разработки, вытекающие из проведенных исследований.

Представленные автором выводы логично вытекают из результатов исследования и полностью их отражают, а также соответствуют ранее сформулированным задачам. Основные положения, выносимые на защиту, четко сформулированы, базируются на значительном по объему материале и в полной мере отражают суть диссертационной работы.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает основные положения диссертации и соответствует содержанию диссертации.

Список замечаний по диссертации по диссертации и автореферату

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы и автореферата Аржуханова Д.Д. нет. Основные вопросы, возникшие при работе с диссертацией, обсуждены и разрешены автором в рабочем порядке:

1. Наблюдалось ли за рассматриваемый период мониторинга прогрессирование степени выраженности диабетической ретинопатии?
2. Были ли в исследуемых группах пациенты, требующие перевода на антиангиогенную терапию?

Заключение

Диссертационная работа Аржуханова Дмитрия Данильевича на тему: «Прогнозирование течения и результатов стероидной терапии диабетического макулярного отека при нативном стекловидном теле и авитрии», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 3.1.5. – Офтальмология, является самостоятельной квалификационной работой, проведенной на высоком научно-методическом уровне, в которой получен заслуживающий внимания материал и содержится решение актуальной научно-практической задачи.

Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, положения, обладает научной и практической значимостью.

По своей актуальности, научной новизне, полноте изложения и обоснованности выводов, диссертационная работа Аржуханова Дмитрия Данильевича полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. в редакции постановления Правительства РФ № 426 от 20 марта 2021 г., предъявляемых к кандидатским

диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Официальный оппонент:

Лоскутов Игорь Анатольевич
доктор медицинских наук (14.01.07 – глазные болезни),
заведующий отделением офтальмологии ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского

Согласен на обработку
моих персональных данных


Лоскутов И.А.

Подпись Лоскутова Игоря Анатольевича «заверяю»

Ученый секретарь ученого совета
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
доктор медицинских наук, профессор


Берестень Н.Ф.

16 декабря / 2021г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»
Адрес – 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, к. 1
Телефон 8 (499) 674-07-09
Адрес электронной почты moniki@monikiweb.ru

