

ОТЗЫВ

официального оппонента Файзрахманова Рината Рустамовича, доктора медицинских наук, заведующего центром офтальмологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ 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

На сегодняшний день проводится большое число исследований, посвященных вопросу тактики лечения диабетического макулярного отека (ДМО), в частности, применения стероидных препаратов. Считается, что стероидная терапия является терапией второй линии, вследствие риска возможных осложнений, таких как повышение внутриглазного давления и катарактогенный эффект.

Отечественными и зарубежными исследователями проведено много работ, в которых приведены убедительные данные об эффективности глюкокортикостероидов при диабетическом макулярном отеке. Анти-VEGF терапия считается «золотым стандартом» лечения диабетического макулярного отека. Однако существуют данные о возможной более быстрой элиминации препарата из витреальной полости в глазах с авитрией. Не редко, пациенты с диабетической ретинопатией подвергаются витроретинальной хирургии с целью устранения гемофтальма и тракций. В настоящее время широко применяется в качестве альтернативы анти-VEGF терапии биodeградируемый имплантат с замедленным высвобождением дексаметазона для интравитреального введения, зарекомендовавший себя как эффективное средство лечения макулярного отека. В связи с этим, актуальной является задача изучения эффективности интравитреального

введения имплантата дексаметазона (ИВВ-ИД) в глазах с различным статусом стекловидного тела.

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

Диссертационная работа Аржуханова Д.Д. имеет логичную, последовательную структуру, корректно сформулирована цель и определены задачи исследования. Обоснованность основных научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждена достаточным объемом клинического материала, правильно составленным дизайном исследования, применением современных инструментальных методик исследования.

Результаты диссертационной работы изложены четко, проанализированы с помощью современных методов статистической обработки. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из основных научных положений, имеют важное научное и практическое значение.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 4 статьи в научных журналах, 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. Впервые проведен сравнительный анализ эффективности ИВВ-ИД в лечении ДМО и оценка качества жизни у пациентов с ДМО в глазах с нативным стекловидным телом и при авитрии.

Также впервые изучены морфологические, топографические и функциональные предикторы при ДМО и оценена их связь с ответом на лечение ИВВ-ИД.

Впервые разработана математическая модель прогнозирования ответа на лечение ДМО при помощи ИВВ-ИД, в зависимости от морфологических, топографических и функциональных предикторов и разработан алгоритм лечения ДМО в зависимости от данных предикторов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Аржуханова Д.Д. выполнена по традиционному типу, изложена на 121 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, глав «Материалы и методы исследования», «Результаты 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 изложена актуальность темы диссертационного исследования. Помимо этого, четко определены цель и задачи исследования. Автором также изложены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, основные положения диссертации, выносимые на защиту.

Обзор литературы представлен в первой главе. В нем подробно рассматривается патогенез ДМО, отражена многофакторность данного заболевания и ассоциированных с ним биохимических процессов, влияющих на его развитие и прогрессирование, описаны морфофункциональные изменения макулярной зоны сетчатки при ДМО, освещены вопросы современных неинвазивных способов диагностики ретинальной микроциркуляции. Немаловажную часть обзора литературы составляет раздел, посвященный роли стероидной терапии в патогенетически обоснованном лечении ДМО.

Во второй главе диссертации, «Материалы и методы исследования», автор исчерпывающе описывает клинический материал, дизайн

исследования. Методы исследования морфологических, функциональных и микроциркуляторных изменений макулярной области описаны подробно, определена значимость получаемых показателей. Указаны методы статистической обработки полученных результатов.

Третья глава, в которой изложены результаты собственных исследований, включает описание, обобщение и анализ всех методов исследования. Диссертант вначале подробно описывает особенности морфофункциональных показателей до и после ИВВ-ИД в группах с нативным стекловидным телом и авитрией. Полученные результаты позволяют сделать вывод о том, что несмотря на схожесть морфологического ответа на лечение обеих групп в течение всего периода наблюдения, максимальное повышение функциональных показателей наблюдалось в группе с НСТ на 1 мес., а в группе с авитрией на 3 мес. наблюдения. В ходе корреляционного анализа и математического регрессионного анализа, диссертант наглядно показывает, что наиболее значимыми предикторами, влияющими на центральную толщину сетчатки к 6 мес. мониторинга, являются толщина сетчатки и светочувствительность сегментов параfoвеа до и через 3 мес. после ИВВ-ИД. При описании результатов групп с различным статусом стекловидного тела автор указывает, что прогрессирующее увеличение показателей сосудистой плотности глубокого капиллярного сплетения сетчатки было выявлено преимущественно в группе с авитрией в сравнении с группой с нативным стекловидным телом.

Подробное описание результатов исследований применения имплантата дексаметазона, и разработанная автором математическая модель прогнозирования ответа на лечение ДМО также определяют возможность успешного использования полученных данных в практике постинъекционного наблюдения и диагностики.

В главе «Заклучение» автором определены и обобщены итоги выполненных исследований, сопоставление с данными других исследований.

Выводы диссертационной работы являются достоверными и соответствуют поставленной цели и задачам.

Практические рекомендации отражают наиболее важные научно-практические результаты исследования.

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. Были ли в исследуемых группах пациенты резистентные к проводимой стероидной терапии?
2. Были ли в исследуемых группах пациенты требующие хирургического вмешательства в течение рассматриваемого периода наблюдения?

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, выполнена автором на высоком методологическом уровне и является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной проблемы.

Диссертация содержит новые научные результаты, положения, обладает научной и практической значимостью.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости 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:

Заведующий кафедрой глазных
болезней ИУВ, заведующий центром
офтальмологии ФГБУ
«Национальный медико-
хирургический Центр им. Н.И.
Пирогова» МЗ РФ, доктор
медицинских наук



Файзрахманов Р.Р.

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ИУВ ФГБУ
«Национальный медико-
хирургический центр им. Н.И.
Пирогова» Министерства
здравоохранения РФ, доктор
медицинских наук, профессор



Матвеев С.А.

«28» декабря 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ
Адрес: 105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 65
Телефон: 8(499) 464-03-03. Адрес электронной почты: info@pirogov-center.ru. Сайт: www.pirogov-center.ru.

Диссертация ... доктора медицинских наук 3.1.5. Офтальмология