

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.174.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 марта 2022 г. № 8

О присуждении Аржуханову Дмитрию Данильевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование течения и результатов стероидной терапии диабетического макулярного отека при нативном стекловидном теле и авитрии» по специальности 3.1.5. Офтальмология принята к защите 15 ноября 2021 г., протокол № 37, диссертационным советом 24.1.174.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней», 119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11 А, Б, утвержден приказом № 561/нк от 3 июня 2021 г.

Соискатель Аржуханов Дмитрий Данильевич, 18 ноября 1992 года рождения, в 2015 г. соискатель окончил Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ. С 2018 по 2021 гг. проходил обучение в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней».

Диссертация выполнена в отделе инновационных витреоретинальных технологий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней».

Научный руководитель: кандидат медицинских наук Петрачков Денис Валериевич, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней», заведующий отделением инновационных витреоретинальных технологий

Официальные оппоненты:

1. Файзрахманов Ринат Рустамович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, заведующий центром офтальмологии;

2. Лоскутов Игорь Анатольевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», заведующий отделением офтальмологии;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения РФ, город Москва, в своем положительном заключении, подписанном Володиным Павлом Львовичем, доктором медицинских наук, заведующим отделом лазерной хирургии сетчатки, указала, что диссертационная работа Аржуханова Дмитрия Данильевича на тему: «Прогнозирование течения и результатов стероидной терапии диабетического макулярного отека при нативном стекловидном теле и авитрии» представляет собой законченный научный труд, выполненный на высоком методическом уровне, в котором содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для современной офтальмологии. По своей актуальности и научно-практической значимости, работа Аржуханова Д.Д. 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.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них в рецензируемых научных журналах - 4 работ. Опубликованные работы имеют существенное научное и практическое значение. Основные положения диссертации полностью отражены в опубликованных печатных работах. Все работы выполнены при непосредственном участии соискателя. Отсутствуют какие-либо недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации: статьи в рецензируемых научных журналах, статьи и тезисы в материалах российских и международных симпозиумов – 3,3 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Будзинская, М.В. К вопросу о классификациях диабетической ретинопатии / М.В. Будзинская, Д.В. Петрачков, О.А. Савочкина, Д.Д. Аржуханов // Вестник Офтальмологии. – 2019. – Т. 135. – № 5-2. – С.272-277; 2) Петрачков, Д.В. Роль пилинга внутренней пограничной мембраны сетчатки в лечении диабетического макулярного отека / Д.В. Петрачков, М.В. Будзинская, Д.Д. Аржуханов // Вестник Офтальмологии. – 2020. – Т. 136. – № 4. – С. 359-366; 3) Аржуханов, Д.Д. Морфофункциональные особенности макулярной зоны у пациентов с диабетическим макулярным отеком на фоне лечения имплантатом дексаметазона в авитреальных глазах / Д.Д. Аржуханов, Д.В. Петрачков // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2021. – Т. 17. – № 3. – С. 434-438

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ООО «Офтальмологическая клиника «Спектр»», подписанный директором, доктором медицинских наук Кожуховым А.А.. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из АО «Группа компаний «Медси»», подписанный, руководителем Центра офтальмологии МЕДСИ, кандидатом медицинских наук Крупиной Е.А. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Лоскутов Игорь Анатольевич является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения заболеваний сетчатки, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения заболеваний сетчатки.

Файзрахманов Ринат Рустамович является ведущим специалистом в стране по проблемам диагностики и лечения витреоретинальной патологии, автором многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения витреоретинальной патологии.

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н.Федорова» Министерства здравоохранения РФ, является ведущим учреждением в стране по вопросам диагностики и лечения витреоретинальной патологии, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по проблемам диагностики и лечения пациентов с витреоретинальной патологией.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан алгоритм мониторинга стероидной терапии диабетического макулярного отека, основанный на морфометрических показателях центральной зоны сетчатки и светочувствительности сетчатки.

Предложена математическая модель прогнозирования ответа на лечение диабетического макулярного отека при помощи интравитреального введения имплантата дексаметазона, в зависимости от морфологических, топографических и функциональных предикторов.

Предложены критерии оценки течения и результатов стероидной терапии диабетического макулярного отека в глазах с различным статусом стекловидного тела и методика диагностического мониторинга диабетического макулярного отека в постинъекционном периоде.

Доказано, что в алгоритме мониторинга терапии диабетического макулярного отека, помимо общепринятых показателей центральной толщины

сетчатки при оптической когерентной томографии целесообразно оценивать толщину сетчатки и светочувствительность в зонах фовеа и парафовеа, сосудистую плотность сетчатки, а также топографическую локализацию отека.

Доказано, что при авитрии исходные параметры светочувствительности макулярной зоны при диабетическом макулярном более высокие, по сравнению с нативным стекловидным телом.

Доказано, что интравитреальное введение имплантата дексаметазона при диабетическом макулярном отеке формирует общую тенденцию к повышению функционального ответа, максимальный эффект которого имел место через 1 месяц в группе с нативным стекловидным телом, и через 3 месяца – в группе с авитрией.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использован комплекс современных методов исследования: спектральная оптическая когерентная томография, оптическая когерентная томография-ангиография, микропериметрия.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ» алгоритм мониторинга стероидной терапии диабетического макулярного отека.

Определено, что на раннее рецидивирование диабетического макулярного отека в группах с нативным стекловидным телом и с авитрией на фоне стероидной терапии влияют топографические ретинальные предикторы.

Определена зависимость между морфометрическими параметрами парафовеальной зоны на 3 месяц после интравитреального введения имплантата дексаметазона и зоной фовеа на 6 месяц наблюдения, а также перифовеальной зоны на 3 месяц и парафовеальной на 6 месяц наблюдения у пациентов с различным статусом стекловидного тела.

Представлены практические рекомендации по диагностике и стероидной терапии диабетического макулярного отека при нативном стекловидном теле и авитрии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области диагностики и лечения диабетического макулярного отека.

Использованы известные в мировой клинической практике методы исследования пациентов с диабетическим макулярным отеком.

Установлено, что полученные автором данные сопоставимы с известными работами по данной проблеме.

В работе использовано современное сертифицированное офтальмологическое оборудование. Исследование проведено в стандартизированных условиях на материале, достаточном для выполнения поставленных задач. Анализ результатов и статистическая их обработка выполнены корректно, с применением современных методов сбора и обработки научных данных.

Личный вклад соискателя состоит в организации и выполнении клинических исследований, непосредственном получении и обработке всех данных исследований, апробации результатов исследования, подготовке публикаций и докладов по выполненной работе. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнена автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Гамидов А.А.: Сталкивались ли Вы с рецидивом через 3 месяца после начала лечения?

Липатов Д.В.: Все ли больные были с II типом сахарного диабета? Авитрия была по какому поводу? Была ли склонность к прогрессированию катарактогенеза? По Вашим данным Озурдекс можно и нужно делать при авитрии?

Шелудченко В.М.: Предложенный Вами математический способ оценки предполагаемой толщины сетчатки к шестому месяцу? Если сравнивать его с другими методами, то какие преимущества он дает?

Шкворченко Д.О.: Во второй группе с авитрией у всех ли была удалена внутренняя пограничная мембрана?

Фролов М.А.: Поясните, пожалуйста. Практическая информативность комплексного обследования морфофункционального состояния макулярной зоны сетчатки и психосоматического статуса с различным статусом стекловидного тела. Что это означает? Жалобы на бытовые трудности? Достаточно большой процент жалоб. Какой вид?

Соискатель Аржуханов Д.Д. ответил на заданные вопросы и привел собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Аржуханова Дмитрия Данильевича «Прогнозирование течения и результатов стероидной терапии диабетического макулярного отека при нативном стекловидном теле и авитрии» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 21 марта 2022 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии присудить Аржуханову Дмитрию Данильевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.5. Офтальмология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета,
академик РАН,
доктор медицинских наук, профессор



Аветисов Сергей Эдуардович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

Иванов Михаил Николаевич

21 марта 2022 г.