

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Ходжаева Назруллы Сагдуллаевича на диссертационную работу Дгебуадзе Ана «Мониторинг гипертонической ангиоретинопатии у пациентов со стентированием коронарных артерий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертации

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений. В мире гипертонической болезнью (ГБ) страдают 1,13 миллиарда человек. По данным ВОЗ, она является одной из ведущих причин смертности во всем мире. В российской популяции распространенность артериальной гипертензии среди мужчин достигает 47%, среди женщин – около 40%. По данным Российского Кардиологического Общества, ГБ преобладает среди всех форм артериальной гипертензии и её распространенность составляет более 90%. По оценкам экспертов ВОЗ, к 2025 г. число лиц с этой патологией увеличится на 15–20%, достигнув около 1,5 миллиарда человек. Артериальная гипертензия – одна из основных причин развития ишемической болезни сердца (ИБС), ежегодная смертность от которой в РФ составляет 27%. Изолированная ГБ у пожилых пациентов встречается редко и у 60% пациентов сочетается с ишемической болезнью сердца. Гипертоническая ангиоретинопатия отмечается в 67% случаев у пациентов с гипертонической болезнью. Сердечно-сосудистые заболевания являются причиной инвалидности и смертности людей работоспособного возраста, а сосудистые патологии глаза лидируют среди причин снижения зрения, слепоты и инвалидности по зрению.

Согласно клиническим рекомендациям Российского Кардиологического Общества, при стабильной ИБС современные способы хирургического лечения (стентирование коронарных артерий – СКА) способны значительно улучшить состояние больных, существенно снизить риск тяжелых осложнений, в том числе, риск смертельного исхода, а в некоторых случаях уменьшить потребность в лекарственных препаратах.

Новейшие исследования показывают, что распространенность инсульта связана с гипертонической ретинопатией. В исследовании Blue Mountains Eye за 12-летний период установлено, что пациенты с гипертонической ретинопатией имели тот же риск смерти от сердечно-сосудистых заболеваний, что и пациенты с диабетом. Наличие гипертонической ретинопатии также являлось фактором риска сердечной недостаточности. Также обнаружено, что более высокая степень гипертонической ретинопатии достоверно связана

с более выраженной сосудистой патологией при ишемической болезни сердца по шкале Syntax Score.

Тем не менее, несмотря на появление более информативных хирургических методов диагностики и лечения ГБ с ИБС – (коронарография и СКА), в офтальмологии остаются неизученными вопросы объективной оценки влияния новых методов лечения (СКА) на течение гипертонической ангиопатии и ангиоретинопатии.

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

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций исследования убедительно подтверждается сопоставлением полученных результатов с данными зарубежного опыта по применению оптической когерентной томографии с ангиографией для диагностики микрососудистых изменений у пациентов с гипертонической болезнью и ишемической болезнью сердца; их практическим использованием, о чем свидетельствует акт о внедрении в клиническую практику ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗ г. Москвы. Наработки автора успешно внедрены в научно-педагогическую деятельность кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Научные положения, выводы и рекомендации соответствуют поставленным задачам, логически вытекают из результатов исследования и имеют подробное обоснование. Вследствие чего, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций следует считать высокой. Использованные таблицы и рисунки детально иллюстрируют ход исследования и убедительно подтверждают логику формирования выводов и заключений автора.

Результаты работы доложены и обсуждены на авторитетных международных и всероссийских научных мероприятиях, в том числе на XXV Международном офтальмологическом конгрессе «Белые ночи» (Санкт-Петербург, 31 мая 2019 г.); XXVI Международном офтальмологическом конгрессе «Белые ночи» (Санкт-Петербург, 26 мая 2020 г.); XXVII Международном Офтальмологическом конгрессе «Белые ночи» (Санкт-Петербург, 4 июня 2021 г.).

По теме диссертации опубликованы 10 научных работ, из них 3 – в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 4 – в изданиях, включенных в международные базы данных и систему цитирования SCOPUS.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достаточный клинический материал (всего в исследование вошли 120 человек (236 глаз)), достоверность научных положений и выводов подтверждена адекватно подобранными и примененными современными методами статистического анализа. Статистическая обработка результатов исследования проводилась с помощью программного обеспечения IBM SPSS Statistics v. 26 и Microsoft Excel. При выборе метода обращалось внимание на нормальность распределения выборок, которую оценивали с помощью W-теста Шапиро–Уилка. Различия считались статистически значимыми при $p < 0,05$. Для определения корреляции между количественными характеристиками, вычислялся коэффициент ранговой корреляции Спирмена для параметрического и непараметрического анализа соответственно. При сравнении нескольких групп использовали критерий Крускала–Уоллиса. Коэффициент корреляции r от 0,3 до 0,7 при $p < 0,05$ означал положительную умеренную, но достоверную корреляцию между признаками; $r > 0,7$ при $p < 0,05$ – сильную и достоверную связь; отрицательное значение r соответствовало обратной корреляции.

Достоверность результатов диссертационного исследования подтверждается актом проверки первичного материала от 06.05.2019 г. ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗ г. Москвы.

В ходе диссертационного исследования оценена эффективность и безопасность влияния стентирования коронарных артерий с комплексной консервативной терапией на состояние плотности сосудов сетчатки и слоя хориокапилляров при ГБ и ИБС.

В диссертационной работе впервые доказаны высокие эффективность и безопасность влияния стентирования коронарных артерий с комплексной консервативной терапией на состояние плотности поверхностного и глубокого сплетений сосудов сетчатки и слоя хориокапилляров при ГБ и ИБС. Также впервые обоснована возможность улучшения структурных и сосудистых показателей сетчатки при ГБ и ИБС у пациентов со стенозом коронарных артерий.

Практическая и научная ценность диссертационной работы

Особую научную ценность представляет тот факт, что в ходе диссертационного исследования впервые доказано статистически значимое улучшение офтальмологических показателей у пациентов с ГБ и ИБС после стентирования коронарных артерий на фоне комплексной консервативной терапии по сравнению с группой пациентов, получавших только консервативную терапию.

Разработаны практические рекомендации по офтальмологической диагностике и ведению пациентов с ГБ и ИБС для мониторингования степени тяжести заболевания и оценки эффективности назначенной терапии у данной группы пациентов.

Таким образом, научная и практическая ценность данной диссертационной работы не вызывает сомнений.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации

Диссертация написана по общепринятому типу, изложена на 156 страницах машинописного текста. Работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка используемой литературы. Иллюстрирована 16 таблицами, 42 рисунками. Список литературы представлен 161 источником, из которых 19 отечественных и 142 зарубежных.

Во введении автор обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель диссертационного исследования, задачи и научную новизну результатов, теоретическую и практическую значимость работы, а также положения, выносимые на защиту.

В главе I представлен обзор литературы, посвященный гипертонической ангиоретинопатии у пациентов с ГБ, ее сочетанием с ИБС с акцентом на существующие данные о возможных факторах риска данной патологии. Описаны современная терминология и классификация гипертонической ангиоретинопатии, актуальные методы лечения и существующие возможности его персонализации.

Описание клинического материала и методов приводится в главе II. Отображена как общая клиническая характеристика пациентов, анализируемых факторов риска, использованных методов диагностики, техника и особенности проведения стентирования коронарных артерий, техника выполнения оптической когерентной томографии с ангиографией и подробная характеристика статистических методов, полностью соответствующих материалу и задачам исследования.

Глава «Результаты собственных исследований» состоит из трех подглав, которые соответствуют поставленной цели и задачам. Первая подглава отвечает на один из основных вопросов, поставленных диссертантом, а именно: влияние стентирования коронарных артерий с комплексной консервативной терапией на сосуды глазного дна. У пациентов с гипертонической болезнью и ишемической болезнью сердца после стентирования коронарных артерий и последующей комплексной консервативной терапией в течение 6 месяцев наблюдается положительная динамика состояния глазного

дна с уменьшением центральной толщины сетчатки и площади фовеолярной аваскулярной зоны сетчатки, обусловленная увеличением плотности поверхностных и глубоких сплетений сосудов сетчатки, увеличением плотности сосудов в слое хориокапилляров. Во второй подглаве проводится анализ влияния комплексной консервативной терапии у пациентов с ГБ и ИБС на сосуды глазного дна. Основным результатом исследования, проведенного в третьей подглаве, является выявление микрососудистых изменений с помощью оптической когерентной томографии с ангиографией у пациентов с гипертонической болезнью на фоне антигипертензивной терапии. Глава «Результаты собственных исследований» хорошо иллюстрирована рисунками и таблицами, что улучшает восприятие информации.

В «Заключении» подведены общие итоги проведенной работы, обобщены данные, полученные в ходе исследования.

Выводы сформулированы четко и вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, соответствуют цели и задачам исследования.

Оформление диссертации соответствует современным стандартам. Принципиальных замечаний по оформлению диссертационной работы нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферате полностью отражены основные положения диссертации, он включает общую характеристику работы, описание материала и методов исследования, результаты работы, выводы, практические рекомендации и список сокращений. Автореферат оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, дополнен таблицами.

Общие замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний в процессе ознакомления с рассматриваемой диссертацией не возникло.

Заключение

Диссертационная работа Дгебуадзе Ана «Мониторинг гипертонической ангиоретинопатии у пациентов со стентированием коронарных артерий» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи – мониторинга гипертонической ангиоретинопатии у пациентов со стентированием коронарных артерий.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Дгебуадзе А. полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Дгебуадзе А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заместитель генерального директора
по организационной работе
и инновационному развитию,
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза
им. акад. С.Н. Федорова», Минздрава России
доктор медицинских наук (3.1.5. – Офтальмология),
профессор

Ходжаев Назрулла Сагдуллаевич



«Заверяю»

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
д.м.н.

Иойлева Елена Эдуардовна

« 20 » декабря 2021 года

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес – 127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, дом 59а
Телефон - +7 499 488-84-16
E-mail: dissovet@mntk.ru
Сайт: <https://www.mntk.ru>