

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Киселевой Татьяны Николаевны на диссертационную работу Краснолуцкой Елизаветы Игоревны на тему: «Морфофункциональные изменения сетчатки при злокачественной артериальной гипертонии почечного генеза с тромботической микроангиопатией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология.

Актуальность темы диссертации

Известно, что артериальная гипертония – одна из наиболее распространенных форм сердечно-сосудистой патологии, частота которой в общей популяции составляет около 15% и 20-30% – среди взрослого населения планеты. По данным различных авторов в 33-75% случаев артериальная гипертония приводит к нарушению кровообращения в сетчатке и зрительном нерве, что обуславливает значительный рост инвалидности по зрению. Гипертоническая ангиоретинопатия отмечается в 67% случаев у пациентов с артериальной гипертонией. Изменения на глазном дне нередко сочетаются с нарушениями гемодинамики в других органах и предоставляют информацию о факторах риска сосудистой патологии сердца, мозга, почек и глаза. Приведенные современные факты свидетельствуют о нерешенности многих проблем диагностики, лечения и профилактики гипертоний, а также диспансерного наблюдения за пациентами с повышенным артериальным давлением.

Развитие офтальмологической симптоматики при этой патологии, в том числе при злокачественной артериальной гипертонии, возможно в дебюте заболевания еще до развития угрожающих жизни состояний, поэтому патологические изменения со стороны органа зрения рассматривают в качестве биомаркеров. Появление новых инструментальных методов исследования позволяет неинвазивно и наиболее точно исследовать степень выраженности поражений глаз при злокачественной артериальной гипертонии, ассоциированной и неассоциированной с тромботической микроангиопатией (ТМА).

В связи с этим диссертационную работу Краснолуцкой Елизаветы Игоревны, посвященную изучению офтальмологических проявлений злокачественной артериальной гипертонии, а также тромботической микроангиопатии, следует считать актуальной, имеющей как теоретическое, так и практическое значение.

Диссертантом поставлены конкретная цель исследования, сформулированы задачи, способствующие решению данной проблемы с применением современных методов исследования.

Научная новизна исследования и практическая значимость

Новизна исследования не вызывает сомнений, поскольку впервые проведен системный анализ офтальмосимптоматики при злокачественной артериальной гипертонии почечного генеза, в том числе в сочетании с синдромом ТМА.

На основании комплексного инструментального обследования пациентов с применением высокотехнологичных неинвазивных методов, включающих ОКТ, ОКТ-А, электрофизиологические исследования, микропериметрию, ультразвуковое исследование с оценкой кровотока в ретробульбарных сосудах автором впервые определены особенности клинических проявлений злокачественной артериальной гипертонии и установлены потенциальные биомаркеры ТМА. В работе представлены достоверные данные о развитии ишемического поражения сетчатки, ассоциированного со злокачественной артериальной гипертонией почечного генеза, в большей степени выраженного при ренальной ТМА по сравнению с нефропатиями другого генеза.

Научные положения диссертации убедительно аргументированы, основаны на достаточном объеме материала. Обоснованность и достоверность научных положений и выводов работы не вызывают сомнений. Полученные автором данные сопоставимы с известными работами по данной проблеме как в России, так и за рубежом.

Значимость полученных результатов для практики

Внедрение в практику комплекса клинико-функциональных, морфометрических, ОКТ-ангиографических и ультразвуковых доплеровских исследований позволит улучшить диагностику и определить прогноз течения гипертонической ангиоретинопатии у пациентов со злокачественной артериальной гипертонией.

В результате проведенного диссертационного исследования получены достоверные данные, обосновывающие необходимость проведения ОКТА сетчатки, ультразвукового исследования с оценкой кровотока в ретробульбарных сосудах, микропериметрии, мультифокальной электроретинографии (мфЭРГ) для ранней диагностики ишемического поражения сетчатки у пациентов со злокачественной артериальной гипертонией, ассоциированной с ренальной ТМА.

Автором разработан алгоритм обследования пациентов со злокачественной артериальной гипертонией и определены биомаркеры ТМА, которые могут быть использованы для диагностики и мониторинга заболевания, а также оценки эффективности проводимого комплексного лечения.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Краснолуцкой Елизаветы Игоревны построена по традиционному плану, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 121 источник, из которых 28 отечественных и 93 зарубежных авторов. Работа изложена на 131 страницах машинописного текста, иллюстрирована 25 таблицами и 31 рисунком.

Во введении диссертант формулирует цель и задачи исследования. Представленная цель работы адекватна теме диссертации, задачи

обеспечивают ее реализацию. Автор представляет сведения о научно-практической значимости работы.

Литературный обзор написан хорошим языком, в нем полностью представлены основные вопросы изучаемой проблемы, эпидемиология и патогенетические аспекты злокачественной артериальной гипертонии. Достаточно подробно освещены особенности патогенеза и клинического течения ТМА. Представлены сведения о роли различных высокотехнологичных инструментальных методов исследования в диагностике офтальмологических проявлений при артериальной гипертензии.

Глава «Материалы и методы» включает подробное описание клинического материала. Помимо стандартных офтальмологических методов детально представлены высокотехнологичные исследования, включающие методы ОКТ и ОКТА, фундус-микропериметрию, мфЭРГ, аутофлюоресценцию глазного дна и ультразвуковые доплеровские методы в оценке состояния гемодинамики в магистральных глазных сосудах.

В третьей главе подробно изложены результаты собственных исследований. Автором описаны морфологические и функциональные изменения сетчатки глаза при злокачественной артериальной гипертонии, а также при синдроме ТМА. Кроме того, выполнен корреляционный анализ между показателями клинико-инструментального офтальмологического обследования и данными, отражающими степень тяжести поражения почек. Автором определены морфофункциональные и гемодинамические характеристики поражения сетчатки при злокачественной артериальной гипертонии почечного генеза с ТМА. Полученные данные четко изложены, соответствуют цели исследования, отражают поставленные задачи. Наряду с этим, автором приводятся клинические примеры, иллюстрирующие основные результаты исследования и демонстрирующие выявленные закономерности на практике.

В главе «Обсуждение» автор подводит итог результатов выполненной работы, сравнивая полученные данные с существующими в настоящее время работами в зарубежной и отечественной литературе, формулирует выводы в соответствии с поставленной целью и задачами. Подобный подход демонстрирует способность автора к анализу и высокую логику изложения материала.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Степень обоснованности и достоверность научных положений, полученных данных, а также выводов и рекомендаций, сделанных автором, следует признать высокой, в связи с набором достаточного количества материала и качеством обработки результатов. Статистический анализ полученных результатов проведен корректно с применением современных методов сбора и обработки научных данных и наглядно представлен в графической форме. При выполнении научной работы использовалось современное офтальмологическое оборудование, были применены такие методы как ОКТ и ОКТ в режиме ангиографии, высокотехнологичные доплеровские методы исследования глазного кровотока, аутофлюоресценция глазного дна и электрофизиологические исследования. Выводы и практические рекомендации напрямую следуют из полученных автором результатов, а потому являются корректными.

Все вышеуказанное позволяет оценить результаты исследования как достоверные, а основные положения и выводы, выносимые на защиту как вполне обоснованные.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах

По материалам диссертационного исследования опубликовано 6 научных работ, из них 5 – в журналах входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК.

Основные результаты научного исследования апробированы на российских научно-практических конференциях различного уровня.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью раскрывает материалы диссертации и соответствует основным положениям выполненной исследовательской работы

Список замечаний по диссертации и автореферату

Принципиальных замечаний и вопросов по содержанию и оформлению диссертационной работы и автореферата нет. В дискуссионном плане автору хотелось бы задать следующие вопросы.

1. Наблюдались ли Вами изменения со стороны переднего отдела глаза у пациентов со злокачественной артериальной гипертонией почечного генеза с ТМА?
2. Все пациенты в Вашем исследовании получали системную терапию в связи с основным заболеванием, а проводилось ли лечение офтальмологических проявлений и какие препараты назначали?
3. Проводилось ли Вами исследование взаимосвязи между параметрами кровотока в ЦАС по данным ультразвуковой доплерографии и показателями сосудистой плотности сетчатки по результатам ОКТА?

Заключение

Диссертационная работа Краснолуцкой Елизаветы Игоревны на тему: «Морфофункциональные изменения сетчатки при злокачественной артериальной гипертонии почечного генеза с тромботической микроангиопатией» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии – совершенствование методов диагностики сосудистой патологии сетчатки. По своей актуальности и

научной значимости работа Краснолуцкой Елизаветы Игоревны полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013г. в редакции постановления Правительства РФ №426 от 20 марта 2021г, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. - Офтальмология.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, профессор
начальник отдела ультразвуковых исследований
ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца»
Министерства здравоохранения РФ



Киселева Т.Н.

« 21 » марта 2023г.

Подпись д.м.н., профессора Киселевой Т.Н. «ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров
ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца»
Министерства здравоохранения РФ



Леоненко Н.Л.

Сведения об оппоненте: диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения РФ

Адрес: 105062, г.Москва, ул.Садовая-Черногрозская, д. 14/19

Телефон: +7(495) 624-31-34; адрес электронной почты: tkisseleva@yandex.ru