

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА
доктора медицинских наук, профессора Гришиной Елены Евгеньевны
на диссертационную работу Городецкой Юлии Борисовны
«Вазопрролиферативная опухоль сетчатки: клиника, диагностика,
функционально-сберегающее лечение», представленную на соискание
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.1.5 – Офтальмология

Актуальность избранной темы

Диссертационная работа Городецкой Ю.Б. посвящена редкому, приобретенному поражению глазного дня – вазопрролиферативным опухолям (ВПО) сетчатки, которая нередко может приводить к вторичным осложнениям, в том числе снижению зрительных функций и, соответственно, утрате трудоспособности и инвалидности.

Упоминания ВПО, опубликованные в литературе достаточно редки и представлены, в основном, описанием единичных клинических случаев, либо небольших серий случаев. В настоящее время в литературе есть лишь разрозненные сведения о попытках применения различных методов лечения, таких как: лазерное воздействие (ограничительная лазерная коагуляция, фотодинамическая терапия, термотерапия), криодеструкция, брахитерапия, интравитреальное введение лекарственных средств (ингибиторов ангиогенеза), а также эндовитреальное вмешательство.

В этой связи, систематизация данных о клинических проявлениях, особенностях инструментальной диагностики и оценка эффективности различных методов лечения данной патологии, является актуальной проблемой, которой и посвящена данная диссертационная работа. Актуальность и значимость проведенных исследований подтверждается также достаточным количеством работ, опубликованных по теме диссертационного исследования.

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

Поставленная в работе цель была достигнута благодаря хорошо продуманному дизайну исследования. Работа выполнена на достаточном количестве клинического материала, с применением современных клиничко-диагностических методов обследования. Статистическая обработка материала проведена корректно с использованием современных методов и адекватной интерпретацией результатов, что подтверждает достоверность исследования, обоснованность и аргументированность выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций и имеют несомненное научное и практическое значение. Выводы и практические рекомендации основаны на объективном анализе полученных результатов и соответствуют поставленным цели и задачам.

Автореферат, опубликованные 4 научные работы, включая 3 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации (РФ), а также 6 патентов РФ на изобретение и 2 патента РФ на полезную модель, полностью отражают содержание диссертационной работы.

Материалы диссертации достаточно полно и неоднократно представлялись на ряде российских и международных научных конференциях.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования не вызывает сомнений.

Впервые описана морфологическая картина ВПО, а также выявлена стадийность развития процесса по типу формирования пролиферативной витреоретинопатии.

Разработан эндовитреальный метод лечения доброкачественных ретинальных сосудистых новообразований (в том числе ВПО) путём предварительного клепирования патологических питающих сосудов.

Разработан метод лечения ВПО на основе брахитерапии Ru106, включающий определение точной локализации очага на глазном дне и прецизионное облучение.

Впервые разработан и внедрен в практику алгоритм ведения пациентов с ВПО.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Основная научная и практическая значимость работы заключается в том, что разработанный автором алгоритм ведения пациентов с ВПО, позволяет выбрать оптимальный вариант лечения, на основании инструментального обследования и на основании предложенных технологий эндорезекции и брахитерапии с Ru¹⁰⁶ добиться удовлетворительных анатомических и функциональных результатов лечения. Определена диагностическая значимость и приоритет использования различных методов диагностики больных с ВПО. Оценена и описана полноценная морфологическая картина ВПО. Разработана схема предоперационной подготовки и послеоперационного медикаментозного сопровождения пациентов, а также новый инструментарий (микроклипса для клипирования ретинальных сосудов через инжектор, коллимирующее устройство для брахитерапии внутриглазных новообразований малого диаметра и способ его применения, новая модель офтальмоаппликатора с парацентральной активной частью, способ и соответствующее устройство для определения проекции новообразования глазного дна на склере). Предложен и внедрён в практику метод эндовитреального лечения ВПО с эндорезекцией образования.

Практическая значимость диссертации также определена внедрением основных положений в клиническую практику ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России. Материалы диссертации могут быть рекомендованы для дальнейшего внедрения в практику работы офтальмологических учреждений, а также использованы в педагогическом процессе при подготовке и совершенствовании офтальмологов, занимающихся проблемами хирургического лечения отслоек сетчатки.

Оформление диссертации и оценка ее содержания

Диссертационная работа построена в традиционном стиле, изложена на 156-ти страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, 3-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа хорошо иллюстрирована, содержит 48 рисунков и 14 таблиц. Список литературы состоит из 13 источников отечественной и 131 источника иностранной литературы.

Во **введении** автор обосновывает актуальность выбранной темы, формулирует цель, задачи, научную новизну и практическую значимость работы. Здесь же диссертант сообщает об апробации основных положений диссертации, ее структуре и объеме, публикациях, а также положениях, выносимых на защиту.

Обзор литературы написан в аналитическом стиле. Представлены результаты системного анализа современных научных исследований и тенденций по изучаемой проблематике, как в Российской Федерации, так и мире, выборка источников актуальная и достаточная. Обзор литературы написан грамотно и понятно и свидетельствует об осведомленности автора в изучаемом вопросе и глубокой его проработке.

Вторая глава диссертации посвящена описанию характеристик исследуемой и контрольных групп, критериев включения и исключения пациентов в исследование, а также его дизайн, клинические и инструментальные методы, используемые автором в данной работе. Подбор методов исследования адекватен поставленным задачам. Полученные данные корректно обработаны с использованием современных методов статистического анализа, что подтверждает их достоверность.

В **третьей главе** описываются особенности клинической картины и инструментальной диагностики вазопрлиферативной опухоли сетчатки, включая эпидемиологические данные, результаты и особенности

ультразвуковых методов исследования, оптической когерентной томографии и флюоресцентной ангиографии сетчатки, гистологическую картину ВПО.

В **четвертой** главе автор представляет разработанные методики функционально-сберегающих методов лечения и их результаты, а именно эндорезекции очага ВПО и брахитерапии с Ru^{106} .

В **пятой** главе автором описан разработанный алгоритм ведения пациентов с вазопротрофиеративной опухолью сетчатки, проведена оценка динамического наблюдения пациентов с ВПО и сравнительный анализ результатов эндорезекции и брахитерапии в лечении ВПО.

Автор показал, что при равных условиях зрительные функции после проведенной эндорезекции были достоверно выше в сравнении с результатами пациентов после брахитерапии. Ангиографические и функциональные результаты после эндорезекции также положительно отличались, что подтверждалось улучшением ангиографических макулярных показателей и стабильности точки фиксации взора в различных режимах.

В **заключении** отображены наиболее важные моменты исследования. Автор приводит анализ полученных результатов, а также их сопоставление с данными литературы. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования, обоснованы, конкретны. Работа написана хорошим научным языком, охватывает все аспекты изучаемой проблемы и свидетельствует о профессиональном знании диссертантом анализируемой тематики и овладении им методологией научного исследования.

Выводы диссертации полностью обоснованы фактическим материалом исследований и логически вытекают из содержания диссертации.

Практические рекомендации четко изложены, согласуются с выводами и материалами диссертационного исследования. Они могут быть использованы в клинической практике при диагностике и лечении вазопротрофиеративных опухолей сетчатки.

Вопросы и замечания

В одних разделах диссертации автор называет ВПО образованием, в других – новообразованием и, даже определяет частоту заболевания среди

истинных внутриглазных опухолей. Если учесть, что ВПО – это фиброглиальная пролиферация с элементами неангиогенеза, ее нужно характеризовать как образование, а не неоплазию. Замечание не имеет принципиального значения и не умаляет достоинства проведенной работы.

Вопросы по диссертационному исследованию:

1. Гистологическое подтверждение диагноза ВПО получено у 15 пациентов. Какие диагностические критерии Вы использовали для уточнения диагноза ВПО (при дифференциальном диагнозе с ангиомой сетчатки или неопухолевыми заболеваниями, например, хориоретинитом) у других пациентов?
2. Ретроспективно за 10 лет выявлено 45 пациентов с ВПО, а проспективно за 3 года – 80 пациентов. Наблюдается рост данной патологии?
3. Срок наблюдения за больными ВПО около 2-х лет. Лучевая дистанционная макулопатия развивается в течение пяти лет. Ожидаете ли Вы развитие дистанционной макулопатии и как Вы осуществляли ее профилактику?
4. Какой механизм развития асептического увеита, связанного с недостаточным облучением очага?

Заключение

Диссертационная работа Городецкой Юлии Борисовны на тему «Вазопролиферативная опухоль сетчатки: клиника, диагностика, функционально-сберегающее лечение» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, содержащей качественно новое решение актуальной задачи офтальмологии, а именно систематизации информации о вазопролиферативных опухолях сетчатки и формирования алгоритма выбора оптимального персонализированного подхода к лечению пациентов с данной редкой патологией.

По актуальности темы, научной новизне, объему проведенных исследований и значимости полученных результатов диссертационная работа Городецкой Юлии Борисовны полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации № 1539 от 11.09.2021 г.), а ее автор, Городецкая Юлия Борисовна, заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, профессор,
главный научный сотрудник онкологического
отделения хирургических методов лечения,
врач офтальмологического отделения,
профессор кафедры офтальмологии и
оптометрии ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского»

Гришина Е.Е.

Согласна на обработку моих персональных данных

«20» апреля 2023 г.

Гришина Е.Е.

Подпись д.м.н., профессора Гришиной Е. Е. заверяю
Ученый секретарь ГБУЗ МО «МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского»
доктор медицинских наук, профессор



Берестень Н. Ф.

Контактная информация:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»

Юридический и почтовый адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2

Телефон: +7 (499) 674-07-09; +7 (495) 684-57-63

Сайт в интернете: www.monikiweb.ru, E-mail: moniki@monikiweb.ru