

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Файзрахманова Рината Рустамовича «Система лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с различными типами хориоидальной неоваскуляризации при возрастной макулярной дегенерации», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Диссертационная работа Файзрахманова Р.Р. включает решение вопросов лечения одной из самых распространенных в мире и сложных патологий органа зрения - возрастной макулярной дегенерации (ВМД). Цель работы и поставленные в ней задачи чрезвычайно актуальны, поскольку разработка комплексной системы лечения пациентов с влажной формой возрастной макулярной дегенерации является вопросом, требующим, безусловно, эффективного решения. Диссертант, в отличие от других исследователей, занимавшихся данной проблематикой, не только изучает и совершенствует уже разработанные алгоритмы, но в своих теоретических и практических построениях скорее следует собственным взглядам на проблему с позиции чёткого видения сути изучаемого вопроса.

В автореферате основные идеи и выводы диссертации представлены в разделах: общая характеристика работы, содержание работы, результаты собственных исследований, выводы, практические рекомендации.

В диссертации проведено обобщение огромных массивов информации и связывании их в едином контексте в соответствии с исследуемой областью.

Представленные результаты исследования всецело отвечают поставленным целям и задачам. Логично изложенные в автореферате сведения, правильно оформленная структура работы, выраженный акцент на новизну и практическая направленность не оставляет сомнений в компетентности и глубокой заинтересованности автора относительно изучаемой проблемы. Очевидны высокая теоретическая ценность и практическая значимость данного исследования.

Несмотря на значительное число публикаций в мировой и отечественной литературе относительно проблемы ВМД, проблема эффективного лечения данной патологии продолжает оставаться актуальной и нуждается в дальнейшем всестороннем исследовании. Традиционный подход к терапии ВМД предполагает проведение антивазопролиферативной терапии, основываясь на критерии наличия

или отсутствия отека сетчатки независимо от типа хориоидальной неоваскуляризации (ХВ). Результатом такой терапии является нерациональное использование препарата и времени специалиста. Очевидно, что проблема заключаются с одной стороны, в отсутствии применения чёткой систематизации различных типов ХВ при ВМД, и, с другой стороны, отсутствии дифференциации лечебных мероприятий при данной патологии в соответствии с типами ХВ. Таким образом, цель работы и поставленные в ней задачи чрезвычайно актуальны.

Возрастная макулярная дегенерация является сложным комплексным патологическим процессом, основой развития которого являются первоначальные изменения со стороны хориокапиллярного слоя сосудистой оболочки в виде неоваскуляризации с формированием ХВ. В дальнейшем, процесс ХВ затрагивает и ретинальный интерфейс. В данной работе предложен алгоритм дифференциального подхода лечения в зависимости от локализации патологического процесса в слоях сетчатки включающий, в том числе, хирургические вмешательства. Определен режим проведения антивазопролиферативной терапии у пациентов с возрастной макулярной дегенерацией: при классической, смешанной и скрытой хориоидальной неоваскуляризации, активной фиброваскулярной мемbrane и фиброваскулярной мемbrane низкой степени активности.

Вынесенные в автореферат научные положения для защиты полностью соответствуют цели и задачам исследования.

Результаты исследования подкреплены надёжной методологической базой основанной на учёте как морфологических, так и функциональных параметров исследуемых структур. На основе корреляционного анализа основных методов диагностики - оптической когерентной томографии, флуоресцентной ангиографии и микропериметрии были детально изучены световая чувствительность центрального отдела сетчатки, изменение общего профиля фoveолы, пигментного листка и фоторецепторного компонента.

Разработанная автором оригинальная морфометрическая программа для послойной оценки макулярной зоны при ВМД позволила детально оценить состояние центрального отдела сетчатки, а также провести картирование отдельных её слоев. Послойный анализ сетчатки позволил точно дифференцировать изменения связанные с проводимым лечением.

Автором предложено дополнительное исследование уровней IL-1 β , IL-6, VEGF во влаге передней камеры глаза, как диагностического критерия направленности патогенетического процесса неоваскуляризации или фиброзирования.

В своем исследовании диссертант выбрал подход с тщательным многоуровневым анализом полученных данных подкреплённых статистическими выкладками.

Несмотря на большую сложность работы, диссертант рационально и тщательно подошел к решению всех поставленных задач.

Основными моментами представленной в автореферате научной новизны исследования являются обоснование дифференциального подхода проведения антивазопролиферативной терапии у пациентов с возрастной макулярной дегенерацией в зависимости от типа неоваскулярной мембраны и выявление зависимости остроты зрения, локализации точки фиксации и показателей световой чувствительности от типа и локализации хориоидальной неоваскуляризации.

Основная практическая значимость работы заключается в разработке и внедрении в практику дифференциированного подхода к проведению антивазопролиферативной терапии у пациентов с активной фиброваскулярной мембраной и методики хирургического лечения скрытой неоваскулярной мембраны и фиброваскулярной мембраны низкой степени активности у пациентов с ВМД.

Автором предложено и внедreno оригинальное устройство для интравитреального введения препарата, позволяющее осуществлять адресную доставку лекарственного вещества к сетчатке.

Разработанные автором положения позволяют повысить эффективность лечения пациентов с разными типами ХНВ при ВМД путём улучшения качественных результатов лечения и уменьшения затрат ресурсов на данный процесс.

Представленные в автореферате выводы и рекомендации достаточно обоснованы и полностью соответствуют цели и задачам исследования, отражают суть и содержание работы.

Ценность данного масштабного исследования Файзрахманова Р.Р. подтверждают 5 патентов РФ на изобретение и 2 свидетельства о регистрации программного обеспечения для ЭВМ, 58 публикаций в отечественной и зарубежной литературе, изданная монография и внедрение результатов работы в 4 крупных офтальмологических центрах. Основные результаты диссертации неоднократно

обсуждались на различных конференциях и симпозиумах и получили одобрение ведущих специалистов.

Заключение

Таким образом, диссертация Файзрахманова Р.Р. на тему «Система лечебно-диагностических мероприятий у пациентов с различными типами хориоидальной неоваскуляризации при возрастной макулярной дегенерации» представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалифицированную работу, в которой на основании построения правильной методологии исследования раскрыто решение дифференциального выбора терапии пациентам с возрастной макулярной дегенерацией. Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Заведующий отделением
витреоретинальной хирургии
ЗАО Екатеринбургского
центра «Микрохирургия
глаза», д.м.н.



Казайкин В.Н.

Отзыв заверяю
Генеральный директор
Екатеринбургского
центра МНТК «Микрохирургия
глаза», к.м.н.



Шиловский О.В.

