

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Юсеф Саид Наим
на диссертационную работу Дашиной В. В. «Комплексная оценка
эффективности применения митохондриально-направленных антиоксидантов
для снижения вероятности развития катаракты у пациентов после проведения
витрэктомии по поводу эпиретинальной мембраны» представленную на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.07 – глазные болезни

Актуальность избранной темы

Современные научные исследования содержат большой объем информации по применению антиоксидантов в офтальмологической практике. В частности, в этих работах рассматриваются результаты биохимических исследований, использование различных видов антиоксидантов в витреоретинальной хирургии, особенно при сахарном диабете, глаукоме, катаракте, даже - рефракционной хирургии. Здесь стоит обратить внимание на то, что не смотря на последующие случаи развития катаракты в исходе витреоретинального вмешательства хирургический подход к лечению этого заболевания безусловно доминирует. Однако частота осложнений, возникающих как непосредственно в ходе этой непростой операции, так и такие послеоперационные осложнения как вялотекущий увеит, рецидивирующее отложение на задней поверхности ИОЛ продуктов воспалительной реакции, вторичная глаукома, делают актуальным исследования, направленные на предотвращение развития катаракты в послеоперационном периоде, в частности - после операции по поводу эпиретинальной мембраны (ЭРМ). Учитывая, что эпиретинальная мембрана, как исход сухой формы возрастной макулодистрофии в следствие ряда причин, в том числе - и увеличения продолжительности жизни, встречается все чаще и не поддается никаким способам лечения кроме хирургического, поиски способов положительного медикаментозного воздействия на

послеоперационную катаракту при этом заболевании становятся все актуальнее. В этой связи является целесообразным перенесение опыта применения митохондриально-направленных антиоксидантов (МНА) при старческой катаракте на терапию осложненной катаракты в исходе хирургического лечения эпиретинальной мембраны. Целесообразно так же исследование динамики биохимических, клинических и субъективных показателей органа зрения до и после применения различных антиоксидантов в лечении катаракты, развившейся в исходе витреоретинального вмешательства по поводу эпиретинального фиброза.

Изложенные положения определяют актуальность и своевременность выполнения диссертационной работы Дашиной В.В.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

Диссертация изложена на 121 страницах машинописного текста и состоит из введения, основной части (глав «Обзор литературы», «Материал и методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение»), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы и приложения. Диссертация содержит 16 таблиц и иллюстрирована 20 рисунками. Список литературы включает в себя 159 источников, из них 104 отечественных и 55 иностранных авторов.

Переходя к результатам исследования, следует отметить, что результаты динамического наблюдения за пациентами после проведения витрэктомии по поводу ЭРМ свидетельствуют о наличии четкой тенденции к увеличению со временем частоты возникновения катаракты, которая через 12 месяцев в оперированных глазах достигла 75,7%, а свыше 24% пациентов нуждались в повторном оперативном вмешательстве в связи с медицинскими показаниями в результате проявления зрелой (18,9%) и перезрелой (5,4 %) форм катаракты.

Результаты оценки показателя развития катаракты до и через 6 месяцев после проведения витрэктомии свидетельствуют, что наиболее выраженный ПРК отмечался в контрольной группе пациентов. В то же время следует подчеркнуть, что наибольшее, статистически значимое снижение ПРК отмечалось в группе III, где применялись МНА. Результаты оценки биохимических показателей в слезной жидкости свидетельствуют о сходной положительной динамике через 6 месяцев после проведения витрэктомии по всем исследуемым показателям. В то же время выявлены четкие различия между выраженностью улучшения показателей в группе пациентов III по сравнению с остальными группами. Исследования динамики максимально корригированной остроты зрения вдаль (МКОЗ) свидетельствуют о повышении МКОЗ через 6 месяцев после проведения витрэктомии по поводу ЭРМ во всех группах пациентов. Динамика показателей качества жизни (КЖ) свидетельствует о повышении КЖ через 6 месяцев после проведения витрэктомии по поводу ЭРМ во всех группах пациентов. В то же время выявлены четкие различия между динамикой КЖ в группе пациентов III с применением МНА по сравнению с группами I, II и контрольной.

Степень достоверности результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (284 пациентов, 284 глаза), а также применении современных методов статистической обработки. Разработка оценочной многомерно-статистической модели зависимости показателя развития катаракты (ПРК) от клинико-функциональных и биохимических показателей зрительной системы, судя по всему, основывалась на анализе внушительной по объёму базы данных значений переменных, собранной соискателем.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в офтальмологической практике выполнена комплексная оценка эффективности применения МНА (глазных лекарственных средств) в целях снижения

вероятности развития катаракты после проведения витрэктомии по поводу ЭРМ. Кроме этого установлено, что наиболее информативными параметрами зрительной системы, определяющими показатель развития катаракты после проведения витрэктомии по поводу ЭРМ являются МКОЗ, КАЗ, АОА, СОД и КЖ. Выявлено, что частота распространения катаракты через 6 месяцев после витрэктомии по поводу ЭРМ в группе пациентов применявших МНО была наименьшей.

Практическая значимость работы заключалась в разработке практических рекомендаций по применению МНА с целью снижения вероятности развития катаракты после проведения витрэктомии по поводу ЭРМ.

Результаты диссертационной работы включены в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», внедрены в клиническую практику офтальмологического отделения ГБУЗ «НИИ Краевой клинической больницы № 1 им. проф. С.В.Очаповского» МЗ Краснодарского края, муниципальных учреждений здравоохранения Краснодарского края.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международной конференции «Инновационная офтальмология» (Сочи, 2014), конгрессе «Белые ночи» (Санкт-Петербург, 2015), научно-практической конференции «Повреждения органа зрения» (Краснодар, 2016, 2017), Российском общенациональном офтальмологическом форуме (Москва, 2017).

Материалы диссертации представлены в 10-и печатных работах, из них - 5 статей опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, определенных ВАК РФ.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: диссертационная работа Дашиной Веры Викторовны на тему: «Комплексная оценка эффективности применения митохондриально-направленных антиоксидантов для снижения вероятности развития катаракты у пациентов после проведения витрэктомии по поводу эпиретинальной мембраны» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы – профилактика развития катаракты после хирургического лечения эпиретинальной мембраны. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335), а ее автор заслуживает искомой степени по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Официальный оппонент,
ведущий научный сотрудник ФГБНУ «НИИГБ»,
доктор медицинских наук (14.01.07- глазные болезни)

Юсеф Саид Наим

Подпись Юсеф Саид Наим заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИГБ»

доктор медицинских наук



М.Н.Иванов

Адрес Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней». 119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11 А, e-mail: info@eyeacademy.ru, тел. (499) 248-01-25.