

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мелиховой Марии Владимировны «Макулярная дегенерация, ассоциированная с куполообразными изменениями заднего полюса глаза: диагностические критерии и лазерное лечение», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология.

Диссертационное исследование Мелиховой М.В., посвященное оптимизации диагностики и лечения пациентов с макулярной дегенерацией, ассоциированной с куполообразными изменениями заднего полюса глаза (МДК), является весьма актуальным. Современная концепция патогенеза МДК рассматривает данное состояние как проявление совокупности дегенеративных изменений склеры, сосудистой оболочки и сетчатки. При этом одной из наиболее важных причин указанного процесса являются локальные гемодинамические расстройства. Заболевание чаще ассоциировано с миопической рефракцией, не является возрастзависимым и чаще встречается у женщин. В связи с частым бессимптомным или малосимптомным течением МДК редко выделяется в отдельный вид центральной хориоретинальной дистрофии, а отсутствие четких критериев диагностики и выявления осложненных форм течения заболевания объясняет отсутствие эффективных методов лечения. Разработанный автором новый подход к диагностике интересен тем, что позволит оценить распространенность МДК у лиц с миопической рефракцией, масштабы локальных изменений заднего полюса глаза, а также обосновать целесообразность использования микроимпульсной субпороговой лазерной коагуляции сетчатки при осложненном течении заболевания.

Офтальмологическое обследование пациентов с миопией высокой степени, имеющих неосложненную и осложненную форму МДК, выполнено на высоком методическом уровне с использованием современных

диагностических методик, включающих оптическую когерентную томографию сетчатки и хориоидеи, оптическую когерентную томографию с функцией ангиографии сетчатки и хориоидеи, ультразвуковое А-сканирование и В-сканирование глазного яблока, МРТ глазного яблока и орбиты. Это позволило выявить структурные изменения в области МДК, включающие локальное утолщение склеры, хориоидеи и сетчатой оболочки, нарушение сосудистой плотности и перфузии в капиллярных сплетениях сетчатки в области купола, а в осложненных случаях – отслойку нейроэпителия сетчатки. Анализ морфометрических и функциональных исследований позволил автору определить предикторы развития осложненной формы МДК и разработать ее диагностику на основе математической модели прогноза. Полученные модели могут в будущем лечь в основу диагностики с применением «искусственного интеллекта».

Предложенные алгоритмы лечения пациентов с осложненной формой МДК с помощью микроимпульсной субпороговой лазерной коагуляции с использованием лазера с длиной волны 810 нм (диаметр пятна 100 мкм и 10% микроимпульса) могут способствовать ранней реабилитации пациентов и снизить риск снижения зрительных функций и развития неоваскулярных осложнений.

Полученные результаты являются новыми научными знаниями, представляют значительный теоретический интерес для специалистов в области офтальмологии, а также имеют важное практическое значение. Использование данных, полученных в работе, позволит повысить качество оказания помощи пациентам с МДК на фоне миопии высокой степени.

Структура диссертационной работы традиционная и состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной материалам и методам исследований, глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы.

Материал исследования изложен доступно и логично. Положения, выносимые на защиту, полностью обоснованы выводами, полученными по завершении работы. Автореферат полностью раскрывает содержание диссертационного исследования.

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на обследовании достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании адекватных для решения поставленных задач методов исследования, корректной статистической обработке полученных данных. Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на научных конференциях и представлены в 10 печатных работах по теме диссертации, в том числе в 5 статьях, опубликованных в периодических изданиях, рекомендованных ВАК. У автора имеется патент РФ на изобретение.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с существующими требованиями и содержит результаты, необходимые для суждения об обоснованности выводов. Указанное позволяет считать, что представленные автором результаты являются достоверными, а выводы обоснованными. Принципиальных замечаний к структуре и содержанию автореферата нет.

Диссертационная работа Мелиховой Марии Владимировны «Макулярная дегенерация, ассоциированная с куполообразными изменениями заднего полюса глаза: диагностические критерии и лазерное лечение» является научной квалифицированной работой и представляет собой законченный труд, в котором на основании выполненных автором исследований и доказанных результатами теоретических положений решена задача повышения эффективности лечения больных с особой формой дегенеративных изменений сетчатки в виде формирования куполообразной макулы, развивающейся на фоне миопии высокой степени.

Диссертационное исследование по актуальности темы, методическому уровню выполнения, новизне и значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (и в дальнейших редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Мелихова Мария Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. — Офтальмология (медицинские науки).

Профессор кафедры офтальмологии с клиникой
имени профессора Ю.С. Астахова
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова
Минздрава России
д.м.н., профессор

9 января 2023 г.

