

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Л.Л.Арутюнян «Многоуровневый анализ состояния корнеосклеральной оболочки глаза в реализации новых подходов к диагностике и лечению первичной открытоугольной глаукомы», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни

Количество пациентов с первичной открытоугольной глаукомой (ПОУГ) неуклонно растет, составляя уже в настоящее время 60 млн. человек в мире и более 1 млн. в России. Несмотря на многочисленные исследования, патогенез этой офтальмопатологии далеко не ясен, а существование различных методов лечения, тем не менее, не гарантирует стабилизацию процесса даже на фоне нормализованного внутриглазного давления. По мнению многих авторов, развитие ПОУГ во многом вызвано патологическим ускорением возрастных, структурных и биохимических изменений решетчатой пластинки, что способствует поражению зрительного нерва. Однако данных о роли собственно склеры в развитии ПОУГ явно недостаточно. Именно поэтому диссертационная работа Арутюнян Л.Л., которая посвящена комплексному изучению состояния корнеосклеральной оболочки глаза и ее роли в патогенезе ПОУГ, актуальна и имеет несомненное научно-практическое значение.

В работе диссертант впервые проводит анализ состояния эластических и коллагеновых волокон склеральной ткани при разных стадиях глаукомы новым высокотехнологичным методом – с помощью нелинейной оптической микроскопии, который позволил впервые выявить их не возрастную, а специфическую структурную дезорганизацию, нарастающую по мере прогрессирования глаукомы. Нарушение структуры глаукомной склеры, а именно, формирование избыточных поперечных сшивок коллагена, более выраженное в сравнении с естественным старением, также впервые выявлено автором на основе дифференциальной сканирующей калориметрии. В работе проведен анализ микроэлементного состава сред и тканей глаукомных глаз, который выявил снижение уровня магния. На этом основании автором

предложен новый метод стабилизации глаукомного процесса путем системного применения магний содержащего препарата и оценена его эффективность.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных фундаментальных методов исследования склеры и теноновой капсулы, а также клинико-функциональных методов диагностики. Достоверность полученных результатов следует из методически правильно построенного дизайна исследования и адекватной статистической обработки.

Материал исследования - 426 пациентов и 182 образца - является вполне достаточным по объему для достижения поставленной цели. Выводы работы достоверны, соответствуют поставленным задачам и в целом представляют собой развитие нового направления в решении проблемы ПОУГ.

Заключение. Судя по автореферату, диссертационное исследование Арутюнян Лусине Левоновны на тему: «Многоуровневый анализ состояния корнеосклеральной оболочки глаза в реализации новых подходов к диагностике и лечению первичной открытоугольной глаукомы» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

Заведующий кафедрой офтальмологии
ГБОУ ВПО «Омский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения РФ
доктор медицинских наук, профессор

О.И. Лебедев

Личную подпись О.И. Лебедева «заверяю»
« » 2016года



Диссертация доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни
ГБОУ ВПО «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
РФ, 644043, г. Омск, ул. Ленина, 12, тел.: (+73812)302694, e-mail: rector@omsk-osma.ru