

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антонова Алексея Анатольевича на тему «Диагностические возможности современных методов офтальмотонометрии», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология

Глаукома – хроническое прогрессирующее заболевание, приводящее к потере зрительных функций. Развитые стадии болезни часто становятся причиной слепоты и приводят к инвалидности по зрению. Необходимость пожизненной терапии, к сожалению, значительно снижает качество жизни глаукомных пациентов. Усилия офтальмологов направлены на снижение уровня ВГД с целью предотвращения развития глаукомной оптической нейропатии.

Тонометрические исследования – это сложный диагностический метод, который является основным скринингом и позволяет прогнозировать течение глаукомы. Выбор метода исследования офтальмотонуса определяет качество и достоверность результатов в конкретной клинической ситуации. Для получения точного показателя тонометрии требуется аккуратное соблюдение методики измерения. Применение сложных способов оценки внутриглазного давления (эластотонометрия, динамическая контурная тонометрия, двунаправленная пневмоапланация роговицы и некоторые другие) позволяет получить дополнительные сведения, уточняющие результаты и повышающие диагностическую ценность исследования.

В последние два десятилетия в практику офтальмологов вошли прижизненные методы исследования биомеханики фиброзной оболочки глаза, которые уточняют тонометрические результаты. Роговичный гистерезис оценивают при диагностике и лечении глаукомы.

На основании обследования тщательно отобранных групп пациентов автором получены результаты, позволяющие оценить диагностическую ценность каждого из современных методов офтальмотонометрии.

Выделенные автором принципы выбора оптимального способа измерения внутриглазного давления, объединенные в систему для дифференциального подхода к офтальмотонометрическим исследованиям, учитывающую биомеханические показатели фиброзной оболочки глаза, определяемые с помощью двунаправленной пневмоапланации роговицы, и клинические особенности пациентов, что повышает качество диагностики, мониторинга и лечения глаукомы.

Впервые в русскоязычной литературе автором описан принцип калибровки тонометра Маклакова с формированием вероятного диапазона уровня офтальмотонуса с учетом морфометрических и биомеханических особенностей глаза.

Результаты исследования получены на репрезентативной выборке больных. Все исследования проведены на современном методологическом уровне. Обоснованность и достоверность научных положений и выводов работы не вызывают сомнений. Материалы работы были широко апробированы на отечественных и зарубежных научных конференциях, по теме диссертации опубликовано 32 научных работы, из них 25 – в журналах ВАК, рекомендованных для публикации результатов диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Выводы работы отражают задачи и полученные результаты. Охраноспособность диссертационной работы подтверждена 6 патентами на изобретение. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Таким образом, считаю необходимым отметить, что, судя по автореферату, опубликованным в печати работам, имеющимся патентам на изобретения, диссертацию А.А. Антонова «Диагностические возможности современных методов офтальмотонометрии» следует считать самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, направленной на решение крупной научной проблемы офтальмологии. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней»,

утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. в редакции постановления Правительства РФ №426 от 20 марта 2021 г., а ее автор, заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Доктор медицинских наук,
заведующая отделением офтальмологии
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института мозга человека
им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук

И.Р. Газизова

Подпись д.м.н. И.Р. Газизовой заверяю.
Ученый секретарь, д.м.н., профессор



О.Д. Ягмуров

24.11.2023

Диссертация доктора медицинских наук по специальности 3.1.5.
Офтальмология.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук (ИМЧ РАН)
Адрес: Россия, 197376, Санкт-Петербург, улица Академика Павлова, 12А
Телефон: +7 (812) 670-76-75
E-mail: office@ihb.spb.ru