

## 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 является ведущей причиной слепоты и слабовидения в Российской Федерации. Несмотря на колоссальные усилия, предпринимаемые офтальмологическим сообществом, растет как количество больных, страдающих данным заболеванием, так и число слепых вследствие глаукомы. Риск прогрессирования глаукомы в первую очередь связан с повышением уровня внутриглазного давления (ВГД). Так, повышение значений ВГД на 1 мм рт.ст. увеличивает риск прогрессирования на 10-19%. Поэтому повышение точности диагностики уровня офтальмотонуса является актуальной задачей современной офтальмологии.

В настоящее время продолжается создание и внедрение в клиническую практику новых методов измерения ВГД. Появление точных электронных устройств регистрации позволило создать приборы, которые воздействуют на фиброзную оболочку настолько слабо, что не вызывают значимой деформации. В настоящее время к таким методам можно отнести динамическую контурную и точечную контактную (Icare) тонометрию, место которых в практике офтальмологов не было четко обозначено. Процесс взаимодействия тонометров с фиброзной оболочкой глаза требует детального изучения *in vivo*.

Автором изучены не только результаты тонометрии Icare в сравнительном аспекте, но и зависимость показателей точечной контактной тонометрии от времени суток как на основании традиционного измерения, так и при самоконтроле пациентом. Что является исследованием еще одного важнейшего фактора риска прогрессирования глаукомы.

По результатам обследования пациентов с глаукомой автором проанализированы результаты применения современных тонометров в

различных клинических ситуациях, выявлены факторы, ограничивающие выполнение измерений и влияющие на погрешность.

Предложенные автором принципы выбора метода тонометрии, основанные на сохранении или нарушении симметрии роговицы являются решением для диагностики большой группы сложных пациентов. В работе достоверно показано, что при сохранной круговой симметрии наиболее достоверным является показатель роговично-компенсированного ВГД. Из результатов исследования можно заключить, что нарушение круговой симметрии роговицы требует перехода к использованию точечной контактной тонометрии на средней периферии роговицы.

Достоверность полученных результатов обеспечена методологически правильными исходными параметрами работы, применением методов исследования, адекватных его предмету и задачам, репрезентативностью объема выборки, применением адекватных методов статистического анализа.

Задачи, поставленные в исследовании автором, решены, цель достигнута, и выводы позволяют судить о достаточной степени соответствия полученных результатов теоретически и практически значимым задачам, что обуславливает достоверность проведенного исследования.

По теме диссертации опубликовано 32 научных работы, из них в журналах, входящих в перечень журналов, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, 25 работ. Охраноспособность диссертационной работы подтверждена 6 патентами на изобретение.

Материалы работы апробированы на многих отечественных и зарубежных научных конференциях.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, представлены пояснения, рисунки, графики. Он написан квалифицированно, аккуратно оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Суммируя изложенное выше, позволю себе заключить, что диссертационная работа А.А. Антонова «Диагностические возможности современных методов офтальмотонометрии» - самостоятельная завершенная научно-квалификационная работа, направленная на решение крупной научной проблемы офтальмологии, 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 Антонов А.А. заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Заместитель главного врача по  
инновационно-технологическому развитию  
ГБУЗ «СОКОБ им. Т.И. Ерошевского»,  
доцент кафедры офтальмологии  
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,  
врач-офтальмолог высшей категории  
доктор медицинских наук  
специальность 3.1.5. – Офтальмология

Карлова Елена Владимировна

«22» ноября 2023 г.

Подлинность подписи Карловой Е.В. заверяю  
Начальник отдела кадров Рослянкина Ольга Владимировна



Диссертация ... доктора медицинских наук по специальности 3.1.5 – «Офтальмология»