

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Виткова Александр Александровича  
«Топографические закономерности изменений светочувствительности для  
диагностики и мониторинга глаукомы», представленной на соискание ученой  
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 Офтальмология**

Глаукома является хроническим медленно прогрессирующим заболеванием, требующим постоянного динамического наблюдения. Развитые стадии болезни часто становятся причиной слепоты и приводят к инвалидности по зрению. Одним из основных способов выявления прогрессирования глаукомы является динамическая оценка функционального состояния зрительного анализатора. В настоящее время не существует универсального теста, который мог бы отвечать основным критериям, претендующим на объективность, таким как специфичность, высокая чувствительность к выявлению ранних изменений, простота (для пациентов) выполнения и т.п. Статическая периметрия является «золотым стандартом» такой оценки и позволяет исследовать дифференциальную световую чувствительность сетчатки. Основной зоной интереса статической периметрии является центральное поле зрения. Выявлять прогрессирование глаукомы по результатам статической периметрии можно как вручную, сопоставив несколько исследований, так и при помощи различных автоматических способов. Особая диагностическая сложность заключается в отсутствии стандартизации «глаукомных» секторов в поле зрения, на которые следует обращать внимание в первую очередь. Поэтому в последние годы усилен интерес в изучении возможности оценки прогрессирования глаукомы по результатам исследования каждой локальной зоны светочувствительности.

Диссертационная работа Виткова А.А. посвящена исследованию закономерностей изменений светочувствительности при развитии и прогрессировании глаукомы по результатам статической периметрии, а также выделению наиболее информативных зон центрального поля зрения, повышающих

диагностическую ценность в оценке прогрессирования первичной открытоугольной глаукомы.

Данная работа является актуальной, поскольку выявление в поле зрения значимых с точки зрения диагностики глаукомы «зон интереса» может упростить и качественно повысить верификацию заболевания и облегчить его мониторинг.

Автор исследовал тенденции развития периметрического дефекта при прогрессировании глаукомы. Установил порог снижения светочувствительности в 4 дБ, при превышении которого достоверно выявляется периметрический дефект. Выявил и теоретически обосновал «зоны интереса», в которых с наибольшей вероятностью предполагается появление периметрических дефектов при прогрессировании глаукомы. Предложил два новых периметрических индекса, используемых для выявления и оценки прогрессирования глаукомы на различных стадиях.

Результаты исследования получены на репрезентативной выборке больных. Обоснованность и достоверность научных положений и выводов не вызывают сомнений. Выводы подтверждают практическую значимость результатов исследования. Автор продемонстрировал свою компетентность в проведенном исследовании.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми требованиями, полученные результаты представлены в доступной форме. Материалы диссертации представлены в 6 научных работах, 5 из которых в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Охраноспособность подтверждена 2 патентами на изобретение. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

### **Заключение**

Диссертационная работа Виткова Александра Александровича на тему «Топографические закономерности изменений светочувствительности для диагностики и мониторинга глаукомы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, завершенной

научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне.

Диссертация 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 18 марта 2023 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.5. — Офтальмология.

Научный сотрудник  
отдела хирургического лечения глаукомы  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,  
кандидат медицинских наук

А. В. Старостина

Подпись к.м.н. А.В. Старостиной «заверяю»:



«9» 09 2024 г.

*Диссертация кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология  
Федеральное государственное автономное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-  
технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 127486, г. Москва, ул. Бескудниковский бульвар, д.59а.  
Тел. 8(495)484-72-98  
E-mail: [dissovet@mntk.ru](mailto:dissovet@mntk.ru)  
Web-caim: <https://mntk.ru/>*