

## ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича на автореферат диссертационной работы Старостиной А. В. «Хирургическая профилактика и устранение блокады зоны операции корнем радужки при непроникающей глубокой склерэктомии у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни**

Актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнения и обусловлена рядом причин.

Одной из значимых медико-социальных проблем современной офтальмологии является прогрессивное нарастание количества населения, страдающего глаукомой, заболеванием, которое Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) определила как эпидемическое заболевание неинфекционной природы, занимающее ведущее место в развитии слабовидения и слепоты во всех странах мира. В настоящее время большое внимание в мире уделяется экономическому ущербу, наносимому первичной открытоугольной глаукомой, и поиску путей оптимизации в диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятиях.

Необходимо констатировать, что в настоящее время одним из наиболее широко применяемых методов оперативного лечения глаукомы является непроникающая глубокая склерэктомия, внедрение которой в повседневную практику привело к сокращению операционных и послеоперационных осложнений.

Однако, непроникающая глубокая склерэктомия не лишена ряда недостатков, таких как развитие пролиферативного процесса дренажной системы в послеоперационном периоде, что приводит к сокращению ее гипотензивного эффекта и необходимости проведения повторных оперативных вмешательств. Одним из осложнений, возникающем при проведении непроникающей глубокой склерэктомии и приводящем к активации пролиферативного процесса, являются микроперфорации трабекуло-десцементовой мембраны (ТДМ), которые могут приводить к контакту корня радужки и ТДМ, ее блокаде, образованию спаек в углу передней камеры и снижению гипотензивного эффекта. Несмотря на то, что данное осложнение не является казуистическим, многие вопросы профилактики и ликвидации блокады ТДМ радужкой вследствие микроперфорации остаются не до конца изученными.

Указанное определяет актуальность представленной диссертационной работы, направленной на разработку методических подходов к профилактике и устранению осложнений, обусловленных блокадой трабекуло-десцементовой мембраны корнем радужки.



### **Научная и практическая значимость работы**

В результате проведенных исследований автором диссертации был получен ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

В результате проведенных исследований было установлено, что основной причиной блокады зоны НГСЭ корнем радужки является интраоперационная перфорация трабекуло-десцеметовой мембраны, которая выявляется более чем в 50% случаев наблюдения. Блокада сопровождается уменьшением размеров интрасклеральной полости, уплотнением и уменьшением фильтрационной подушки, а также облитерацией путей оттока ВГЖ.

Автором выявлены прогностически неблагоприятные для выполнения лазерного лечения (десцеметогониопунктуры) анатомо-морфологические особенности при наличии блокады корнем радужки зоны НГСЭ, к которым автор относит протяженность блокады более 2/3 размера ТДМ и её утолщение более 0,13 мм, а также отсутствие интрасклеральной полости и значимые рубцовые изменения фильтрационной подушки.

Автором разработан и внедрен методический подход, с использованием методов математического расчета, к интраоперационной профилактике блокады зоны непроникающей глубокой склерэктомии корнем радужки в случаях перфорации трабекуло-десцеметовой мембраны, включающей дозированное введение в переднюю камеру вискоэластика (1% гиалуроната натрия) и введение 0,1 мл имплантата из ретикулярного гиалуроната натрия под поверхностный склеральный лоскут. Проведенное автором диссертационного исследования 2-х летнее наблюдение за прооперированными пациентами показало высокую эффективность предлагаемого метода.

Результаты диссертационной работы внедрены в клиническую практику ФГАУ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Минздрава России.

### **Достоверность полученных данных**

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и сделанных автором выводов основывается на обследовании достаточного количества пациентов с верифицированным диагнозом, использовании высокоинформативных методов офтальмологического тестирования и современных операционных технологий, корректном анализе и сопоставлении полученных данных. Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на Всероссийских и международных научных форумах, опубликованы в печатных работах, в том числе в достаточном количестве в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах. Приоритетность научного исследования подтверждается наличием у автора ряда патентов на изобретение по теме диссертационного исследования.



Вышеизложенное позволяет считать, что представленные автором диссертационного исследования результаты являются достоверными, а выводы работы обоснованными.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Старостиной А.В. «Хирургическая профилактика и устранение блокады зоны операции корнем радужки при непроникающей глубокой склерэктомии у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на высоком научно-методическом уровне, в которой, на основании проведенных исследований, получен фактический материал и содержится решение актуальной для офтальмологии научной задачи.

Диссертационное исследование по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни.

Директор Новосибирского филиала  
Федерального государственного автономного  
учреждения «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. академика С.Н.Федорова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор



Черных Валерий Вячеславович

Подпись д.м.н., профессора Черных В.В. заверяю

*Начальник отдела кадров*  
*Ирина*  
*24.10*

Федеральное государственное автономное учреждение «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н.Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Новосибирский филиал Адрес: 630071, г. Новосибирск, ул. Колхидская, 10, Тел. 8(383)341-01-55, сайт: [www.mntk.nsk.ru](http://www.mntk.nsk.ru), адрес электронной почты: [coord@mntk.nsk.ru](mailto:coord@mntk.nsk.ru)