

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Н.Г. Муравлёвой
«Интрасклеральное пломбирование с использованием вискоэластика
в лечении локальной регматогенной отслойки сетчатки»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.07 – глазные болезни**

Автореферат диссертационной работы Н.Г. Муравлёвой посвящен проблеме лечения свежих локальных регматогенных отслоек сетчатки. Несмотря на высокие достижения современной эпиклеральной хирургии, максимально корректируемая острота зрения часто остается невысокой за счет выраженного индуцированного астигматизма, также встречается значительный послеоперационный дискомфорт пациента и сохраняется высокий риск таких осложнений, как эрозия склеры и протрузия пломбы. Большинство вышеуказанных осложнений эпиклеральной хирургии связаны с методом эпиклерального пломбирования. Методика супрахориоидального пломбирования, подававшая больше надежды, не получила широкого распространения ввиду технической сложности выполнения. Данное обстоятельство приводит к целесообразности разработать хирургическое лечение, направленное на получение высоких зрительных функций и положительный анатомический результат. Такой технологией является предложенная автором технология интрасклерального пломбирования с введением вискоэластика.

В ходе работы автором впервые была разработана оригинальная технология хирургического лечения локальной регматогенной отслойки сетчатки, которая характеризуются прицельной блокировкой ретинального разрыва за счет создания временного вала вдавления. Автор подчеркивает необходимость раннего лечения, так как длительно существующая отслойка сетчатки осложняется пролиферативной витреоретинопатией и характеризуется худшим прогнозом лечения.

На первом этапе разработке технологии предшествовал сложный математический расчет: была разработана математическая модель, позволяющая произвести точный расчет необходимого объема вискоэластика

в зависимости от индивидуальных размеров ретинального разрыва. Выбор оптимального вискоэластика основывался на физико-химических свойствах различных гелеобразных веществ и правовых документах, разрешающих применение данного вещества в офтальмологии для лечения отслойки сетчатки.

Разработанный хирургический этап технологии включает в себя формирование интрасклерального кармана, введение вискоэластика, контроль положения вала вдавления и проведение барьерной лазеркоагуляции вокруг ретинального разрыва и вокруг вала вдавления. Разработанный дополнительный хирургический инструментарий позволяет проводить формирование интрасклерального туннеля безопасно и дозировано.

Проведенный доктором наукоматом анализ результатов клинических исследований показал, что использование технологии интрасклерального пломбирования с введением вискоэластика у пациентов с локальной регматогенной отслойкой позволяет добиться необходимого анатомического эффекта (прилегания отслоенной сетчатки), при этом в сроки 3, 6 месяцев и 1 год после операции наблюдается постепенное повышение зрительных функций (МКОЗ) и восстановление дооперационных рефракционных показателей, что обусловлено резорбцией введенного вискоэластика. Количество рецидивов отслойки сетчатки в обеих группах исследования позволяет сделать вывод о безопасности и сопоставимой эффективности предложенной методики с традиционным эписклеральным пломбированием, а отсутствие значимого индуцированного астигматизма, а также случаев птоза и дипlopии, обеспечивают быструю реабилитацию и восстановление трудоспособности пациентов.

Достоверность полученных автором результатов и выводов подтверждается достаточным количеством пациентов (60 глаз) и комплексом проведенных исследований. Приоритетность проведенных исследований подтверждена 1 патентом РФ на изобретение и 1 патентом РФ на полезную модель.

Результаты диссертационной работы обсуждены на научных офтальмологических конференциях, отражены в 6 публикациях по теме диссертации, 3 из которых в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа **«Интрасклеральное пломбирование с использованием вискоэластика в лечении локальной регматогенной отслойки сетчатки»** является завершенным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09. 2013г. № 842, с изменениями и дополнениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Наталья Григорьевна Муравлева, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Заместитель директора по научной работе
Хабаровского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Е.Л. Сорокин

Подпись д.м.н., профессора Евгения Леонидовича Сорокина заверяю

Начальник отдела кадров
20.03.2019

Шеховцов -
Г.П. Шеховцова



Хабаровский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
680033, г. Хабаровск, ул. Тихонова, д. 21
Телефон: 8(4212) 22-51-21
e-mail: khvmtk@mail.ru