

Отзыв на автореферат

диссертации Лизунова Александра Владиленовича на тему: «Разработка технологии хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки на основании персонализированного расчета длины круговой склеральной пломбы», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Регматогенная отслойка сетчатки (РОС) на сегодняшний день является одной из ведущих причин безвозвратного снижения зрения и без своевременного лечения приводит к полной его потере. Распространенность РОС по разным данным варьируется от 8,9 до 24,4 случаев на 100 000 населения, в большинстве случаев это пациенты трудоспособного возраста. Несмотря на высокий уровень современного технического оснащения и появление новых возможностей лечения, данное заболевание в 2-9% приводит к инвалидизации, и не имеет 100% успеха из-за необратимого повреждения фоторецепторов. В хирургии отслойки сетчатки применяются два основных подхода - витрэктомия (ВЭ) и склеральное пломбирование (СП). При неосложнённой РОС положительный анатомический результат СП достигается в 97% случаев, при этом на современном этапе развития офтальмологии частота проведения ЭСП составляет до 40% всех операций по поводу РОС. На сегодняшний день существуют различные виды пломбирования: меридиональное, радиальное, круговое склеральное пломбирование (КСП) и комбинированное. К характерным для КСП осложнениям относятся: пролежни склеры, протрузия пломбировочного материала, дистрофические изменения сетчатки, диплопия и косоглазие, изменения рефракции, возникающий в послеоперационном периоде болевой синдром может удлинять период реабилитации и снижать комплаенс. Одной из ведущих причин, приводящих к этим патологическим состояниям, является некорректный подбор длины круговой пломбы относительно экваториального диаметра глаза – при слишком короткой пломбе происходит чрезмерное сдавление глазного яблока, иногда напоминая «песочные часы». Напротив, при неоправданно длинной пломбе вал вдавления имеет недостаточную высоту, в

результате витреоретинальные тракции ослабляются недостаточно, сетчатка не прилегает или вновь отслаивается. При этом стоит отметить субъективный характер подбора длины пломбы, что и определяет актуальность исследования Лизунова А.В.

В рамках текущего диссертационного исследования разработана технология оперативного лечения регматогенной отслойки сетчатки на основе персонализированного расчета длины круговой склеральной пломбы. Представленная технология заключается в предоперационном определении длины круговой пломбы с помощью разработанной программы, на основе данных передне-задней оси и экваториального диаметра глаза, интраоперационно – подготовка круговой пломбы, наложение на глазное яблоко круговой пломбы с соединением концов встык, дренирование субретинальной жидкости, а в послеоперационном периоде контроль высоты вала вдавления методом В-сканирования. При этом разработанная технология демонстрирует существенно высокие функциональные результаты при меньшем количестве осложнений.

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании положительного воздействия разработанного метода на проведение КСП при лечении РОС. Практическая значимость работы заключается в разработке практических рекомендаций по предоперационной подготовке и интраоперационному применению разработанной технологии КСП с персонализированным расчетом оптимальной длины круговой пломбы у больных с РОС. Обоснованность и достоверность основных научных положений диссертационной работы Лизунова А.В. основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала, всего обследовано 200 пациентов (290 глаз). Выводы в полной мере соответствуют поставленным задачам и полученным результатам исследования.

Заключение.

Диссертация Лизунова Александра Владиленовича на тему: «Разработка технологии хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки на

основании персонализированного расчета длины круговой склеральной пломбы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка, экспериментальное обоснование и клиническая апробация новой хирургической технологии хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 с изменениями от 1 октября 2018г. №1168), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Директор СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, Заведующий кафедрой СЗГМУ им. И.П. Мечникова, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор



Э.В. Бойко

Даю согласие на обработку персональных данных

ПОДПИСЬ Бойко Э.В. ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
(С.Е. Новикова)
«12» ноября 2024 г.

Э.В. Бойко

Бойко Эрнест Витальевич, доктор медицинских наук, профессор, директор филиала СПб, Федеральное Государственное Автономное Учреждение Национальный Медицинский Исследовательский Центр Межотраслевой Научно-Технический Комплекс «Микрохирургия Глаза» Имени Академика С.Н. Федорова Министерства Здравоохранения Российской Федерации Санкт-Петербургский Филиал. 192283, Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, 21. Телефон: +7 (812) 324-66-66. Email: pochta@mntk.spb.ru; Сайт: <https://www.mntk.spb.ru/>