

В Диссертационный совет
Д 21.1.021.01
при ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России
127486, Россия, г. Москва,
Бескудниковский бульвар, д. 59 А

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, директора Иркутского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК» «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, заведующего кафедрой офтальмологии хирургического факультета Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования, заведующего кафедрой глазных болезней ФГБОУ высшего образования "Иркутский государственный медицинский университет" Минздрава России Щуко Андрея Геннадьевича на автореферат диссертации Балалина Александра Сергеевича на тему: «Оптимизированная YAG-лазерная трабекулостомия и селективная лазерная трабекулопластика в комбинированном лечении первичной открытоугольной глаукомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.5 – офтальмология.

Глаукома остается одной из актуальных проблем офтальмологии. Несмотря на многообразие и гипотензивный эффект медикаментозных лекарственных средств, ведущая роль в лечении больных глаукомой продолжает оставаться за лазерными и хирургическими методами лечения.

Широкое распространение в последние три десятилетия в лечении первичной открытоугольной глаукомы, особенно в начальной стадии заболевания, получила селективная лазерная трабекулопластика (СЛТ). Снижение ВГД после СЛТ происходит за счет улучшения оттока внутриглазной жидкости благодаря запуску фототермолизиса пигментных гранул трабекулы.

Однако, недостаточный гипотензивный эффект селективной лазерной трабекулопластики обусловил необходимость поиска и разработки многими

исследователями новых более эффективных методов лазерной хирургии первичной открытоугольной глаукомы.

В этой связи диссертационное исследование Балалина А.С., направленное на повышение эффективности лазерной хирургии в лечении первичной открытоугольной глаукомой, является актуальным.

Диссертантом четко определена цель исследования: разработать технологию оптимизированной YAG-лазерной трабекулостомии и селективной лазерной трабекулопластики в комбинированном лечении первичной открытоугольной глаукомы.

Для решения цели исследования диссертантом сформированы конкретные задачи. Диссертационное исследование выполнено на достаточном клиническом материале: у 60 здоровых лиц (60 глаз), 1-я контрольная группа и у 165 больных с начальной и развитой стадиями первичной открытоугольной глаукомой (165 глаз). Из них: на 87 глазах больных глаукомой выполнена лазерная хирургия по комбинированной технологии (основная группа) и на 78 глазах проведена селективная лазерная трабекулопластика (2-я контрольная группа). Результаты клинических исследований были получены при применении современного диагностического оборудования и обработаны методами статистического анализа.

Балалиным А.С. разработана методика топографической оценки расположения коллекторных канальцев на основании комплексной клинико-функциональной диагностики с использованием ОКТ переднего сегмента глаза и гониоскопии.

Впервые были разработаны автором морфофункциональные критерии отбора больных глаукомой для проведения оптимизированной YAG-лазерной трабекулостомии и селективной лазерной трабекулопластики в комбинированном лечении первичной открытоугольной глаукомы.

Для повышения эффективности лазерной хирургии диссертантом разработана методика выполнения комбинированной технологии оптимизированной YAG-лазерной трабекулостомии и селективной лазерной

трабекулопластики в лечении больных с начальной и развитой стадиями первичной открытоугольной глаукомы с учетом топографии коллекторных канальцев.

При выполнении оптимизированной YAG-лазерная трабекулостомии с селективной лазерной трабекулопластикой в комбинированном лечении первичной открытоугольной глаукомы отмечался выраженный и стабильный гипотензивный эффект. Снижение ВГД после операции на первые сутки и через 1 год составляло в среднем 30%, через 2 года – до 26% от исходного уровня. Через два года наблюдений в 18,4% случаев удалось полностью отменить медикаментозную терапию. Кроме того, стабилизация зрительных функций была отмечена в 94,3% случаев.

Проведенный клинико-функциональный анализ подтвердил эффективность и безопасность комбинированной технологии оптимизированной YAG-лазерной трабекулостомии и селективной лазерной трабекулопластики.

Диссертация изложена на 134 страницах машинописного текста. Работа иллюстрирована 24 рисунками и 25 таблицами. Библиографический указатель содержит 186 публикаций, из них 79 отечественных и 107 иностранных. По теме диссертации автором опубликовано 9 работ, из них 3 – в журналах, рецензируемых ВАК РФ. По теме диссертационной работы получен патент РФ на изобретение (№ 2788105 от 04.02.2022 г.).

Положения, выносимые на защиту, основываются на полученных результатах исследования. Выводы четкие, соответствуют и решают все поставленные задачи исследования. Практические рекомендации основаны на результатах и выводах работы.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Заключение

Диссертация Балалина Александра Сергеевича «Оптимизированная YAG-лазерная трабекулостомия и селективная лазерная трабекулопластика в комбинированном лечении первичной открытоугольной глаукомы» является

законченным научно-квалификационным исследованием. Диссертационная работа по своей научно-практической значимости и актуальности полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

Директор Иркутского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова»
Минздрава России, Заслуженный врач РФ,
д.м.н., профессор



А.Г. Щуко

Подпись д.м.н., профессора А.Г. Щуко «заверяю»
«21» 11 2023 г.



Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Иркутский филиал
Адрес: 664017, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 337;
Телефоны: 8(3952)56-41-13; 8(3952)56-41-19
E-mail: if@mntk.irkutsk.ru
Web-сайт: www.mntk.irkutsk.ru