

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Никулина Максима Евгеньевича на тему «Разработка и оценка клинической эффективности технологии оптимизированной микротрабекулотомии (ab interno) в комбинированной хирургии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты (с учетом отдаленных результатов)», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – «Офтальмология».

Сочетанная хирургия катаракты и глаукомы имеет ряд неоспоримых преимуществ перед поэтапным подходом. Однако, если факоэмульсификация является «золотым стандартом» и не вызывает разногласий со стороны офтальмохирургов, то каким должен быть антиглаукомный компонент единого мнения нет. Часто в качестве антиглаукомного компонента используют операции фильтрующего типа, с характерными для всей этой группы осложнениями. Необходимо помнить, что фильтрующую хирургию, в ряде случаев, приходится выполнять повторно, а эффективность повторной операции падает. Альтернативой фильтрующей хирургии, в качестве первого этапа, в сочетании с факоэмульсификацией, может выступить хирургия трабекулярной зоны, которая имеет патогенетическую направленность, может быть выполнена под гониоскопическим контролем, без повреждения наружных оболочек глазного яблока. Кроме того, факоэмульсификация (по данным литературы) усиливает эффективность подобных вмешательств. Широкое распространение микроинвазивная хирургия глаукомы (MIGS) получила в зарубежной офтальмологической практике. Поэтому диссертационное исследование Никулина М.Е. по разработке оригинальной микроинвазивной технологии хирургического лечения первичной открытоугольной глаукомы в сочетании с факоэмульсификацией является актуальным и отвечает на запросы современной отечественной офтальмохирургии.

Автором впервые разработана и широко внедрена в практику модификация операции трабекулотомии (ab interno), при проведении факоэмульсификации, воздействующая на трабекулярную диафрагму и направленная на восстановление оттока влаги по естественному ангулярному пути, определена необходимая протяженность вскрытия шлеммова канала. Впервые разработан инструмент и технология проведения модификации трабекулотомии ab interno. Впервые разработана математическая модель состояния офтальмотонуса в зависимости от протяженности вскрытия шлеммова канала, доказывающая, что базовое снижение внутриглазного давления отмечается при вскрытии 1,5-2,0 мм, при этом дальнейшее вскрытие практически не оказывает влияние на давление. При сравнении с традиционной непроникающей глубокой склерэктомией выявлены преимущества разработанной технологии проведения трабекулотомии (ab interno), связанные с меньшим количеством повторных хирургических вмешательств в раннем и позднем послеоперационном периодах.

Теоретическая значимость работы заключается в математическом обосновании отсутствия взаимосвязи между уровнем снижения ВГД и протяженностью вскрытия трабекулярной диафрагмы. Практическая значимость работы заключается в разработке технологии проведения микротрабекулотомии (ab interno) в комбинированной хирургии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты. Обоснованность и достоверность основных научных положений диссертационной работы М.Е. Никулина основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала, репрезентативной выборки, включающей 266 пациентов (290 глаз) и подтверждается объективными данными анализа медицинской документации, а также применением современных методов статистической обработки. Выводы работы полностью соответствуют поставленным задачам и полученным результатам.

Диссертация Никулина Максима Евгеньевича на тему: «Разработка и оценка клинической эффективности технологии оптимизированной

микротрабекулотомии (ab interno) в комбинированной хирургии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты (с учетом отдаленных результатов)» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка, экспериментальное обоснование и клиническая апробация новой хирургической технологии оптимизированной микротрабекулотомии (ab interno) в комбинированной хирургии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты. 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 № 1539 от 11 сентября 2021г.), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Заведующий кафедрой офтальмологии
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
медицинский университет» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Е. А. Дроздова

Подпись д.м.н., профессора Дроздовой Е.А. заверяю

Маракушев *Судержинский*
Ур *И.Г. Вартанов*

« _____ » _____ 2023 г.

Федеральное государственное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России
Российская федерация, 454092, Челябинская область, город Челябинск, улица Воровского, дом 64.

Тел: +7(351)2327371

E-mail: kanc@chelsma.ru.

Адрес официального сайта: <https://susmu.su/>