

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)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Хирургия глаукомы, направленная на активизацию собственных дренажных путей, является патогенетически обоснованной и в настоящее время находит всё больше сторонников среди офтальмохирургов. В зарубежной офтальмологической практике получила распространение микроинвазивная хирургия глаукомы (MIGS), представленная различными имплантатами и шунтами, выполняемая с помощью оборудования (Trabectom) и расходных инструментов (Kahook). В отечественной практике MIGS при сочетанной хирургии с катарактой имеет ограниченное применение. В основном в качестве антиглаукомного компонента используют операции фильтрующего типа (синустрабекулотомия, глубокая склерэктомия, непроникающая глубокая склерэктомия /НГСЭ/). Однако у данной хирургии существуют характерные для всей группы осложнения, а в случае непроникающей хирургии, требуется проведение второго этапа — десцеметогониопунктуры, несвоевременность проведения которой приводит к прогрессированию глаукомы.

В рамках диссертационного исследования Никулиным М.Е. разработана микроинвазивная технология хирургического лечения первичной открытоугольной глаукомы в сочетании с факоэмульсификацией (ФЭ), которая является актуальной и отвечает на запросы современной отечественной офтальмохирургии. Впервые разработана технология проведения трабекулотомии (ab interno) в комбинированной хирургии

первичной открытоугольной глаукомы и катаракты, основанная на контролируемой и дозированной микротрабекулотомии, создан новый инструмент для проведения трабекулотомии *ab interno*. Обоснована локализация оптимальной зоны для вмешательства. На основании разработанной математической модели и клинического сравнительного исследования выявлено отсутствие необходимости широкого вскрытия трабекулярной диафрагмы, что значительно снизило количество геморрагических осложнений. При сравнении с традиционной НГСЭ в комбинации с ФЭ определена высокая клиническая эффективность разработанной технологии проведения трабекулотомии (*ab interno*), связанная с меньшим числом 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 – 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, всего обследовано 266 пациентов (290 глаз), подтверждается объективными данными анализа медицинской документации, а также применением современных методов статистической обработки. Выводы работы полностью соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Заключение: 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 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 от 21 апреля 2016 г. № 335 с изменениями от 1 октября 2018г. №1168), а её автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Зав. курсом усовершенствования врачей,

доктор медицинских наук, профессор кафедры офтальмологии

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России _____ А.Б. Степанянц

Подпись д.м.н., проф. каф. Степанянца А.Б. заверяю.

Начальник управления кадровой политики

и правового обеспечения

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России _____ Н.А. Поляк



_____ 23 сентября 2023

Степанянц Армен Беникович, доктор медицинских наук, профессор кафедры офтальмологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России). Адрес электронной почты: usma@usma.ru; сайт <https://usma.ru>. Адрес: Российская федерация, 620028, город Екатеринбург, улица Репина, д.3., телефон: +7(343)214-86-71.