

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Бикчураева Дамира Ринатовича на тему: «Микроколлапсы передней камеры глаза при ультразвуковой факоэмульсификации» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Актуальность темы исследования. Технология ультразвуковой факоэмульсификации в хирургии катаракты занимает лидирующие позиции в подавляющем большинстве офтальмологических учреждений мира, благодаря своим бесспорным преимуществам. Одним из залогов скорейшей реабилитации пациентов и получения высоких функциональных результатов в ранние сроки, является использование современного высокотехнологичного оборудования, совершенствование которого, не прекращается даже на сегодняшний день.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. По материалам проведенного исследования автором вынесены на защиту два положения, по существу работы сделано 5 выводов. Работа базируется, как на экспериментальных так и на клинических исследованиях. Клиническое исследование основано на анализе 117 пациентов (117 глаз) после факоэмульсификации проведенных на отечественной системе «Оптимед» с новой гидродинамической схемой и на зарубежной системе для факоэмульсификации Alcon Infinity Vision System (США). Использование как рутинных так специальных клинико-инструментальных методов исследования, а также проведенный с помощью современных методов статистики достаточного количества собранного материала свидетельствует о научной обоснованности положений, выводов, которые сформулированы грамотно и четко, в соответствии поставленным задачам.

Научная новизна. Научная новизна исследования определяется тем, что впервые разработана отечественная гидродинамическая схема для

компенсации микроколлапсов передней камеры во время ультразвуковой факоэмульсификации, позволяющая свести к минимуму травмирование интраокулярных тканей. Впервые проведены экспериментальные исследования по изучению уровня внутриглазного давления и вакуума на разных этапах факоэмульсификации путем прямого измерения датчиком, установленным в передней камере глаза экспериментальных животных. Исследованы морфологические изменения роговой оболочки глаз экспериментальных животных после моделирования постокклюзионной волны при факоэмульсификации с использованием новой и стандартной гидродинамических схем. Проведен анализ клинико-функциональных результатов микрокоаксиальной факоэмульсификации с модернизированной гидродинамической схемой отечественной системы для факоэмульсификации и микрокоаксиальной факоэмульсификации, осуществленной на зарубежной офтальмохирургической системе.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций.

Научная ценность диссертационной работы Бикчураева Дамира Ринатовича заключается в том, что разработана отечественная гидродинамической схеме (двухканальный аспирационный насос и аспирационная магистраль) для компенсации микроколлапсов передней камеры во время ультразвуковой факоэмульсификации. Применение новой гидродинамической схемы позволило добиться снижения амплитуды постокклюзионной волны с $34,1 \pm 1,9$ до $17,3 \pm 1,0$ мм рт.ст., а также сократить время восстановления нормального внутриглазного давления с $824,8 \pm 58,3$ до $583,3 \pm 30,7$ мс. Факоэмульсификация на отечественной офтальмохирургической системе с новой гидродинамической схемой позволяет получить высокие функциональные результаты.

Содержание автореферата, его завершенность, публикации автора в научной печати. Автореферат изложен на 24 страницах, соответствует общепринятым стандартам. По теме диссертации опубликовано 8 работ, из них 3 в рекомендованных ВАК РФ научных изданиях. Получено 2 патента

РФ. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. Автореферат разослан вовремя.

Таким образом, на основании анализа автореферата можно сделать **закключение**, что диссертационная работа Бикчураева Дамира Ринатовича на тему: «Микроколлапсы передней камеры глаза при ультразвуковой фактоэмульсификации», является научно – квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для офтальмологии - разработка и экспериментально-клиническая апробация отечественной офтальмохирургической системы с новой гидродинамической схемой, редуцирующей микроколлапсы передней камеры глаза. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» Постановление правительства РФ от 24.09.2013г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Профессор кафедры биомедицинской
техники ФГБОУ ВПО «Астраханский
государственный университет»,
заведующая офтальмологическим
отделением ЧУЗ МСЧ,
доктор медицинских наук



Л.Ш. Рамазанова

Подпись д.м.н. Л.Ш.Рамазановой заверяю,
Начальник отдела кадров ЧУЗ МСЧ



В.В.Блажнова

Частное учреждение здравоохранения «Медико-санитарная часть», 414057, г.
Астрахань, ул. Кубанская д. 5 тел.: +7 (8512) 46-11-11, web-сайт: nuzmsch.ru
e-mail: nuzmsch@mail.ru