

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**

На сегодняшний день ультразвуковая факоэмульсификация является ведущим методом восстановления зрения при катаракте и по праву считается «золотым стандартом» катарактальной хирургии. Одним из главных трендов развития катарактальной хирургии по-прежнему остается поиск технологических подходов, обеспечивающих минимизацию операционной травмы с целью достижения полного реабилитационного эффекта в кратчайшие сроки. К таким подходам с уверенностью можно отнести уменьшение травмирующего гидродинамического воздействия на ткани глаза. Травма может вызываться повышенным давлением жидкости, длительным трением жидкости об эндотелий роговицы, коллапсами передней камеры глаза вследствие резких перепадов внутриглазного давления. Гидродинамика факоэмульсификации основывается на равновесии притока жидкости в глаз и оттока ее из глаза. Абсолютно необходимо, чтобы все манипуляции выполнялись в стабильной среде с постоянным внутриглазным давлением.

В связи с повышением требований к результатам операции как хирургов так и пациентов, необходимо дальнейшее совершенствование систем для факоэмульсификации и особенно гидродинамических схем. Исходя из вышеизложенного, диссертационное исследование Бикчураева Д.Р. направленное на разработку отечественной офтальмохирургической системы с гидродинамической схемой, редуцирующей микроколлапсы передней

камеры, и внедрение ее в клиническую практику, представляется актуальным и своевременным.

В работе автор применил комплексный подход к оценке результатов клинической эффективности отечественной офтальмохирургической системы с новой гидродинамической схемой, основанный на клинических, гистологических и медико-технических показателях. Степень достоверности результатов исследования основывается на адекватных и апробированных методах сбора клинического материала (всего обследовано 117 пациентов (117 глаз) после факоэмульсификации катаракты и 16 глаз кроликов в рамках гистологического исследования, а также применении современных методов статистической обработки).


Научная новизна исследования заключается в том, что впервые разработана отечественная гидродинамическая схема для компенсации микроколлапсов передней камеры во время ультразвуковой факоэмульсификации, позволяющая свести к минимуму поражение 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. В практическом плане стоит отметить что, ультразвуковая факоэмульсификация с новой гидродинамической схемой способствует достижению быстрого и качественного реабилитационного эффекта у больных с катарактой, данного эффекта удалось добиться благодаря созданию аспирационного насоса и аспирационной магистрали для офтальмохирургических систем, позволяющих за счет равномерных аспирационных потоков с минимальной гидродинамической пульсацией минимизировать гидродинамическое поражение интраокулярных тканей.

Материалы диссертации представлены в восьми научных работах, в том числе в трех статьях, опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах, что соответствует требованиям ВАК РФ.


Принципиальных замечаний по рецензируемому автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: 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.

Заведующий офтальмологическим
отделением ГБУЗ «НИИ Краевой
клинической больницы №1 имени
профессора С.В. Очаповского»
доктор медицинских наук


Малышев А.В.

Подпись Малышева А.В. заверяю
Заместитель главного врача по кадрам


Есауленко М.В.

ГБУЗ «НИИ – Краевая клиническая больница №1 имени профессора
С.В. Очаповского» МЗ Краснодарского края Адрес: г. Краснодар, ул. 1 Мая,
д. 167 www.kkbo.ru e-mail: kkbo@mail.ru тел: +7 (861) 252-73-41