

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пироговой Елены Сергеевны «Хирургическое лечение набухающей катаракты на основании анализа анатомо-топографических особенностей переднего отрезка глаза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

По данным ВОЗ, к 2025 году около 17 миллионов человек будут нуждаться в оперативном лечении катаракты. В Тамбовском филиале МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова в 2019 проведено 7000 операций по поводу катаракты, из них 401 (5,73 %) при зрелой набухающей катаракте. В мировой и современной отечественной литературе нет четких критериев понятия зрелой набухающей катаракты с объективными факторами набухания хрусталика, при наличии которых можно с уверенностью ее диагносцировать. Для выявления дополнительных характеристик изменений переднего отдела глаза при набухающей катаракте, характера и степени набухания хрусталика, возможности прогнозирования осложнений во время хирургического вмешательства, необходимо дополнительное исследование анатомо-топографических особенностей переднего отдела глаза и хрусталика.

Несмотря на прогресс хирургии катаракты в настоящее время, факоэмульсификация набухающей катаракты продолжает вызывать затруднения даже у опытных хирургов. Интраоперационные осложнения связаны, в основном, с повышением внутрихрусталикового давления при набухании хрусталика. Важным направлением в решении этой проблемы является поиск технологии интраоперационной и дооперационной его оценки, что необходимо для снижения количества осложнений при факоэмульсификации набухающей катаракты.

Таким образом, изучение анатомо-топографических особенностей строения переднего отдела глаза и набухающего хрусталика, анализ зависимости от них величины внутрихрусталикового давления, разработка методики предоперационной оценки внутрихрусталикового давления и оптимизация технологии факоэмульсификации набухающей катаракты с целью уменьшения количества осложнений и улучшения функциональных результатов представляется актуальной задачей.

На исследование данной темы направлена диссертация Е.С. Пироговой, целью которой явилось повышение клинико-функциональных результатов факоэмульсификации набухающей катаракты на основе анализа анатомо-топографических особенностей строения переднего сегмента глаза и хрусталика. В работе автором представлены данные, обладающие научной новизной. В частности, диссидентом впервые, на основании УБМ исследований анатомо-топографических параметров переднего сегмента глаза разработана предоперационная методика оценки внутрихрусталикового давления при набухающей катаракте и определена его зависимость от толщины хрусталика, глубины передней камеры и величины слоя разжиженных хрусталиковых масс. Разработана и внедрена в клиническую практику оптимизированная технология ФЭК при набухающей катаракте, основанная на предоперационной оценке внутрихрусталикового давления, его выравнивании с ВГД в ходе операции, выполнении малого капсулорексиса с аспирацией хрусталиковых масс для снижения ВХД и углубления передней камеры с последующим выполнением капсулорексиса диаметром 5,0-5,5 мм, факоэмульсификацией ядра и имплантацией ИОЛ.

Содержание работы многократно публично докладывалось и обсуждалось. По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из которых 5 – в журналах, рецензируемых ВАК РФ. Основные положения диссертации защищены 3 патентами РФ на изобретение и 2 свидетельствами о регистрации программ для ЭВМ.

Принципиальных замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Таким образом, исходя из автореферата, диссертация Пироговой Елены Сергеевны «Хирургическое лечение набухающей катаракты на основании анализа анатомо-топографических особенностей переднего отрезка глаза», является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная задача, имеющая научное и практическое значение, что соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Проректор по научной работе.
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
Высшего образования
Тамбовского государственного
университета им. Г.Р.Державина
Министерства образования
и науки Российской Федерации,
доктор экономических наук, профессор

Е.А.Юрина

«15» декабря 2020г.

Подпись Юриной Елены Александровны заверяю

Заместитель начальника управления
по работе с персоналом

Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33
Телефон: 8(4752) 72-34-34 доб.0220
e-mail: kadry@tsutmb.ru

