

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Трубилина Александра Владимировича на тему: «Сравнительная клиничко-морфологическая оценка капсулорексиса при проведении факоэмульсификации катаракты на основе фемтолазерной и механических технологий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Совершенствование технологии капсулорексиса, как одного из базовых этапов хирургического вмешательства, является одним из наиболее актуальных направлений направленного повышения клинической эффективности операции факоэмульсификации катаракты. Важно отметить, что формирование кругового непрерывного капсулорексиса служит важным этапом операции, так как от правильности его выполнения зависит послеоперационный рефракционный результат. Именно поэтому в практику постоянно внедряются различные технологии, позволяющие выполнять этот этап более дозированно и предсказуемо.

Научное исследование, проведенное Трубилиным А.В., посвящено сравнительной клиничко-морфологической оценке капсулорексиса на основе фемтолазерной и механических технологий. Автором обоснована актуальность выбранной темы. Сформулирована цель, задачи, теоретическая и практическая значимость работы.

Впервые выполнена комплексная сравнительная оценка процедуры капсулорексиса при проведении факоэмульсификации на основе фемтолазерной системы и механических технологий а так же разработана и оценена клиническая эффективность механической технологии проведения капсулорексиса с предварительной разметкой. Установлено, что применение капсулорексиса с использованием фемтолазерной системы обеспечивает более точный круговой разрез по сравнению с механической технологией с предварительной разметкой (на 4,1%) и традиционной механической технологией (на 10,9%, $p < 0,05$), выраженное уменьшение отклонения от

заданного размера (на 0,16 мм, $p < 0,001$ и 0,36 мм, $p < 0,001$ соответственно), а также формирование капсулорексиса с обеспечением его полной непрерывности во всех случаях наблюдения. Выявлено, что фемтолазерное сопровождение позволяет выполнять запланированный капсулорексис во всех случаях с высоким показателем циркулярности ($0,98 \pm 0,01$ отн.ед.), и незначительным отклонением от заданного размера ($0,08 \pm 0,06$ мм); в условиях применения предварительной разметки вероятность формирования запланированного капсулорексиса выше (циркулярность $0,94 \pm 0,01$ отн.ед., отклонение от заданного размера $0,24 \pm 0,08$ мм) чем при традиционной механической (пинцетной) технологии, которая обеспечивает циркулярный капсулорексис $0,90 \pm 0,01$ отн.ед., с отклонением от заданного размера на $0,44 \pm 0,08$ мм. Установлено, что при фемтолазерном сопровождении капсулорексиса удастся получить запланированную послеоперационную рефракцию ($\pm 0,5$ дптр) в отдаленном периоде (6 месяцев) с вероятностью 95,8%, что существенно отличается от результатов механической технологии с предварительной разметкой (77,2%) и традиционной механической технологией (67,0%) и, в целом, по сравнению с механическими технологиями, обеспечивает более высокую максимально корригируемую остроту зрения вдаль (на 0,07 - 0,12 отн.ед., $p < 0,05$ соответственно).

Материалы диссертации изложены в 8 публикациях. По теме диссертации опубликовано методическое пособие. Получен патент РФ.

Автореферат диссертации написан в соответствии с требованиями ВАК. Принципиальные замечания по автореферату отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: диссертационная работа Трубилина Александра Владимировича на тему: «Сравнительная клиничко-морфологическая оценка капсулорексиса при проведении факоемульсификации катаракты на основе фемтолазерной и механических технологий», является научно – квалификационной работой, в которой содержится решение задач, имеющих весомое значение для офтальмологии - разработка комплекса диагностических и хирургических мероприятий, направленных на

повышение функциональных результатов микроинвазивной хирургии катаракты с имплантацией интраокулярных линз.

По своей актуальности и научно-практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Трубилин Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Директор Чебоксарского филиала
ФГБУ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова, д.м.н., профессор



Личную подпись директора Н.П. Паштаева заверяю
специалист отдела кадров



428028, г. Чебоксары, просп. Тракторостроителей, д. 10
Телефон: 8 (8352) 520-575
E-mail: prmntk@mail.ru

Паштаев Николай Петрович,
Чебоксарский филиал ФГБУ «МНТК
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России; 428028, г. Чебоксары,
пр. Тракторостроителей, д. 10;
Тел: (8352) 369 173, факс: (8352) 369 141;
E-mail: prmntk@chits.ru, <http://webnig.ru>