

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иващенко Екатерины Владимировны на тему: "Комбинированная технология лазерных вмешательств в лечении далеко зашедшей стадии первичной открытоугольной оперированной глаукомы", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – «Глазные болезни»

Проведенное автором исследование посвящено поиску новых способов лазерной коррекции офтальмотонуса после проведения непроникающей хирургии глаукомы у пациентов с такими факторами риска повышенного рубцевания в послеоперационном периоде как далеко зашедшая стадия глаукомы и наличие псевдоэксфолиативного синдрома. Учитывая, что подобных пациентов в структуре заболеваемости глаукомой около 40 %, данная работа, несомненно, имеет практическую значимость.

В своей работе автор проводит разностороннее исследование, выполненное поэтапно – от теоретического обоснования разработки комбинированного лазерного лечения на математической модели изменения оттока внутриглазной влаги, экспериментальных исследований на донорском материале, показывающих снижение пролиферативного процесса после воздействия проведенного по типу селективной лазерной активации трабекулы, до клинических исследований на большой группе пациентов.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений. В ходе теоретических исследований автором была смоделирована математическая модель изменения оттока внутриглазной влаги, доказывающая увеличение суммарного оттока ВГЖ при проведении комбинированного лазерного лечения, вмешательства, включающего ДГП и СЛАТ, проводимую в верхнем сегменте ТС УПК.

Автором впервые проведено экспериментальное исследование влияния СЛАТ на клетки органной культуры ткани трабекулы, с оригинальной методикой ее выделения, подтвержденной патентом РФ на изобретение № 2662416 «Способ получения органной культуры трабекулярной сети из кадаверного глаза человека». Данное исследование показало, что проведение СЛАТ приводит к снижению

активности пролиферативного процесса в зоне лазерного воздействия. Это проявляется в виде стабилизации количества клеток, с отсутствием признаков их деления, а также снижение цитокина TGF- β 1 в культуральной среде, полученной при культивировании органной культуры. При этом на основе анализа апоптотических изменений признаков повреждающего действия лазера выявлено не было.

На основании данных, полученных при математическом моделировании и экспериментальном исследовании, автором разработан способ комбинированного лазерного лечения, включающий СЛАТ в верхнем сегменте ТС УПК и ДГП в зоне НГСЭ и впервые проведен анализ клинико-функционального результата с учетом состояния ХСПО после проведения предложенного лазерного лечения у пациентов с далеко зашедшей стадией оперированной ПОУГ с выраженной пигментацией структур УПК и наличием ПЭС, свидетельствующий, что предложенное комбинированное лазерное лечение обладает более выраженным и длительным гипотензивным эффектом с более выраженной сохранностью ХСПО по сравнению с классической ДГП.

Исходя из изложенных в автореферате данных, диссертация имеет классическую структуру, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов, 3-х глав собственных исследований, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Проведенные исследования полностью соответствуют сформулированной цели и поставленным задачам. Положения выносимые на защиту, логично вытекают из проделанной работы и имеют научно-теоретическое и практическое значение.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них 2 в журналах, рецензируемых ВАК РФ. Получено 2 патента РФ на изобретение. Материалы диссертации доложены и обсуждены на ведущих Всероссийских и международных офтальмологических конференциях.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Заключение

Таким образом, проанализировав автореферат диссертации Иващенко Екатерины Владимировны на тему: "Комбинированная технология лазерных вмешательств в лечении далеко зашедшей стадии первичной открытоугольной оперированной глаукомы", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, позволяет сделать вывод, что данная работа представляет собой законченное научно-квалификационное исследование и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а Иващенко Екатерина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – «глазные болезни».

Заведующая З-м офтальмологическим
отделением (хирургии глаукомы)
Калужского филиала ФГАУ
«НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
имени акад. С.Н. Федорова» МЗ РФ
к.м.н.

Личную подпись к.м.н. Молотковой И.А. заверяю **Отдел
кадров**

Молоткова И.А.

И.Ф. Соколова

«20 » апреля 2020 г.

Калужский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С. Н. Федорова» Минздрава России
Адрес: 248007, г. Калуга, ул. Святослава Федорова, д. 5
Тел.: +7 (4842) 50-57-67
Факс: +7 (4842) 50-57-18
e-mail: nauka@mntk.kaluga.ru
сайт: <http://www.eye-kaluga.com>

