

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Поляковой Е.Ю. «Субпороговое лазерное лечение фокального диабетического макулярного отека на основе навигационной технологии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки)

Диабетический макулярный отек (ДМО) является одной из наиболее часто встречающихся осложнений сахарного диабета (СД), приводящей к стойкому снижению центральных зрительных функций. Актуальность данной проблемы, а также необходимость поиска наиболее эффективных методов лечения ДМО в условиях роста заболеваемости СД не вызывает сомнения.

Несмотря на широкую распространенность применения антиангиогенной терапии в лечении ДМО, использование лазерных методов лечения при начальном фокальном отеке, с сохранением высоких зрительных функций не теряет своей актуальности. Вместе с тем, лазерное воздействие в пороговом режиме может сопровождаться рядом побочных эффектов, связанным с воздействием высоких энергетических параметров на хориоретинальный комплекс, что приводит к образованию скотом в центральном поле зрения, и это значительно ограничивает возможность применения стандартных пороговых методик в случаях вовлечения фовеа. Недостаточный контроль уровня гликемии приводит к возникновению рецидивов ДМО, и соответственно, требует периодического повторения лазерных сеансов лечения, в связи с чем актуален поиск одновременно эффективных и более безопасных методов лазерного воздействия. Появление субпороговых методик лазерного лечения, в непрерывном, а затем и микроимпульсном режиме явилось важным шагом в данном направлении. Данные виды лечения оказывают низкоинтенсивное избирательное воздействие на структуры хориоретинального комплекса, снижая риск коллатерального повреждения прилежащих слоев нейросенсорной сетчатки. Отсутствие стандартизации энергетических параметров и общепринятой технологии лазерного воздействия при ДМО указывает на необходимость дальнейшего изучения данных аспектов. Решению данной проблемы и посвящена работа Поляковой Е.Ю., в которой автором разработана технология топографически-ориентированного лазерного лечения фокального ДМО в субпороговом режиме, основанная на ОКТ-ангио-навигации с использованием двух различных видов лазерного излучения, в зависимости от выявленных методом ОКТ-ангиографии «мишеней» для лазерного воздействия.

В диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи исследования. Поставленные задачи полностью решены автором в процессе выполнения работы. Для решения поставленных в исследовании задач были использованы современные методы клинико-диагностических исследований. Работа выполнена на основе проведения и анализа результатов исследований 85 глаз пациентов с фокальным ДМО, которые методом случайной выборки были разделены на две группы, в зависимости от метода лечения. Пациентам основной группы было проведено лечение по разработанной технологии. Группе контроля лечение проводилось по стандартной технологии «модифицированной решетки».

Необходимо отметить высокую практическую и научную значимость диссертации. В данной работе доказано, что разработанная автором технология субпорогового топографически-ориентированного лазерного лечения фокального ДМО на основе ОКТ-А-навигации с учетом послойного анализа сосудистых сплетений и слоев сетчатки, является более эффективной в сравнении с традиционной методикой лазерного лечения, исходя из анализа ОКТ-А-биомаркеров архитектоники сетчатки и клинико-функциональных результатов лечения и позволяет снизить риски необоснованного повреждения тканей сетчатки пороговым лазерным излучением. Показана возможность безопасного выполнения субпорогового лазерного воздействия при фокальном ДМО, локализованного в фовеальной зоне за счет использования индивидуально подобранных энергетических параметров микроимпульсного режима, по данным коротковолновой аутофлюоресценции. Определено, что включение ОКТ в ангио-режиме и компьютерной микропериметрии в комплексное обследование пациентов с фокальным ДМО является обоснованным для динамического наблюдения и определения прогноза восстановления зрительных функций.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают результаты проведенных исследований, соответствуют поставленной цели и задачам.

Результаты исследования опубликованы в 6 печатных работах и отражены в 2 патентах РФ на изобретение.

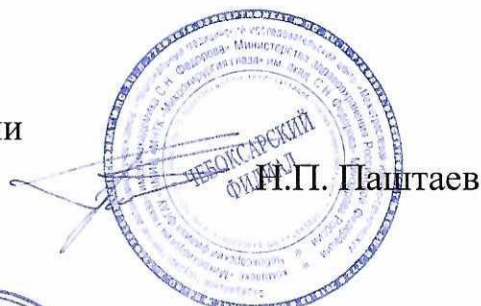
Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Поляковой Екатерины Юрьевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенным научно-квалификационным трудом, полностью

соответствующим требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г., предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Заместитель директора по научной работе
Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ
«МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор



Н.П. Паштаев

Подпись Паштаева Николая Петровича заверяю
ст. специалист отдела кадров



Д.Н. Кудряшов

«06» апреля 2023

Почтовый адрес: 428028, Чувашская Республика, г. Чебоксары, проспект
Тракторостроителей, дом 10; Телефон: +7 (8352) 48-25-86; Сайт в интернете:
<https://mntkcheb.ru>; E-mail: info@mntkcheb.ru