

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Каланова Марата Римовича «Клинико-функциональная оценка эффективности комбинированного витреоретинального вмешательства при пролиферативной диабетической ретинопатии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни

Увеличивающаяся распространенность и заболеваемость сахарным диабетом, недостаточная эффективность лечебно-профилактических мероприятий, обуславливают необходимость разработки научных исследований и практических мероприятий, способствующих своевременному выявлению и лечению поражения сетчатки диабетического характера.

В диссертационном исследовании Каланова М.Р. был проведен качественный анализ литературных данных, из которого следует, что успех проведенного оперативного лечения у пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией (ПДР) зависит от многих факторов:

- 1) наличие и объем геморрагий в интра- и послеоперационном периоде;
- 2) сохранение морфологии сетчатки при удалении фиброглияльной ткани (ФГТ);
- 3) выбор соответствующих заместителей стекловидного тела при проведении витрэктомии (ВЭ);
- 4) риск формирования вторичных пролиферативных мембран в центральной зоне сетчатки на фоне силиконовой тампонады витреальной полости.

Данные факторы определили цель рассматриваемого диссертационного исследования - усовершенствовать технологию комбинированного витреоретинального вмешательства, включающего предварительное интравитреальное введение (ИВВ) ингибитора ангиогенеза с последующей

ВЭ и дифференцированным подходом в отношении пилинга внутренней пограничной мембраны (ВПМ) при различной тампонаде витреальной полости у пациентов с ПДР.

Четко сформулированы задачи диссертационной работы, для решения которых были использованы современные клинико-диагностические исследования. Диссертация выполнена на основе проведения анализа результатов морфофункциональных параметров глаз 134 пациентов с идентичной клинической картиной ПДР, без признаков эпиретинальных мембран (ЭРМ) в макулярной области.

Научная новизна и практическая значимость данного исследования не вызывает сомнений и представляет интерес для практического здравоохранения. Внедрение в клиническую практику методики комбинированного витреоретинального вмешательства у пациентов с ПДР позволяет существенно повысить эффективность лечения и реабилитации, что представляет большое социальное значение.

Соискателем впервые было обосновано, что предварительное ИВВ ингибиторов ангиогенеза за 10-14 дней до ВЭ обеспечивает наиболее благоприятные условия для проведения витреоретинального вмешательства у пациентов с ПДР и макулярным отеком. Предложен способ комбинированного витреоретинального вмешательства, применение которого снижает риск развития интра- и послеоперационных геморрагических осложнений, позволяет полностью удалить ФГТ и нивелировать риск формирования ЭРМ в послеоперационном периоде. А также, впервые были выявлены факторы, влияющие на характер и частоту формирования ЭРМ после комбинированных витреоретинальных вмешательств и обоснована необходимость проведения дополнительных операций у пациентов с ПДР.

Диссертантом Калановым М.Р. была разработана система расчета снимков фундус-камеры на основе анализа аддитивной цветовой модели Red, Green, Blue, которая обеспечивает количественную маркировку цвета

(колориметрию) васкулярных и аваскулярных зон ФГТ при ПДР. Также, разработана программа для расчётов сканов оптической когерентной томографии, которая позволяет проводить оценку морфологических изменений в витреомакулярном интерфейсе с последующим динамическим наблюдением.

На основе разработанного алгоритма хирургического лечения пациентов с ПДР обоснована и предложена оптимальная тактика выполнения комбинированных витреоретинальных вмешательств у данной категории больных.

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

По материалам диссертационного исследования Каланов М.Р. опубликовано 19 работ, в том числе 8 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент РФ на изобретение, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, 1 приоритетная справка на заявленное изобретение. Результаты работы доложены на 10 научно-практических конференциях по офтальмологии, включая 3 зарубежные.

Автореферат оформлен в соответствии с принятыми стандартами, по содержанию полностью соответствуют основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению не возникло.

Заключение

Таким образом, диссертация Каланова М.Р. на тему «Клинико-функциональная оценка эффективности комбинированного витреоретинального вмешательства при пролиферативной диабетической ретинопатии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором

исследований разработан конкретизированный алгоритм хирургического лечения пациентов с данной патологией.

Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (в редакции с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Каланов Марат Римович достоин присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Заместитель директора по научной работе
Калужского филиала
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России
кандидат медицинских наук

«24» декабря 2018 г.



И. Г. Трифаненкова

Личную подпись к.м.н. Трифаненковой И.Г. заверяю

Начальник отдела кадров



И.Ф. Соколова

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>