

## 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

Актуальность представленной темы не вызывает сомнений. Исследование посвящено усовершенствованию технологии комбинированного витреоретинального вмешательства, включающего предварительное интравитреальное введение (ИВВ) ингибитора ангиогенеза с последующей витрэктомией (ВЭ) и дифференцированным подходом в отношении пилинга внутренней пограничной мембраны (ВПМ) при различной тампонаде витреальной полости у пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией (ПДР) для снижения риска интра- и послеоперационных осложнений, повышения морфофункциональных результатов хирургического лечения.

В автореферате соискателем обоснованы выбор темы, постановка цели и задач исследования, отражена научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

Выполненная работа базируется на обширной базе литературных источников и достаточном объеме проведенного исследования (134

пациентов, 134 глаз). Исследование проводилось с применением методов, адекватных для достижения поставленных задач. Статистическая обработка результатов выполнена корректно. Полученные результаты можно оценить как достоверные, а основные положения, выносимые на защиту – как вполне обоснованные.

Методика комбинированного витреоретинального вмешательства у пациентов с ПДР внедрена в практическую деятельность 5 офтальмологических учреждений Российской Федерации.

В диссертационной работе Каланова М.Р. впервые были обоснованы оптимальные сроки для проведения ВЭ (10-14 дней) после ИВВ ингибиторов ангиогенеза у пациентов с ПДР и макулярным отеком. Разработан способ комбинированного витреоретинального вмешательства, обеспечивающий максимальную визуализацию глазного дна и минимальную травматичность при проведении ВЭ. 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 фиброглияльной ткани. Разработана программа для расчётов сканов оптической когерентной томографии, которая позволяет проводить оценку морфологических изменений в витреомакулярном интерфейсе с последующим динамическим наблюдением. Изучены особенности интраоперационного течения ВЭ, выполненной с дифференцированным подходом в отношении пилинга ВПМ при различной тампонаде витреальной полости на фоне выполненного в различные сроки

предварительного ИВВ ингибиторов ангиогенеза. Также, впервые были выявлены факторы, влияющие на характер и частоту формирования эпиретинальных мембран после комбинированных витреоретинальных вмешательств и обоснована необходимость проведения дополнительных операций у пациентов с ПДР. На основе разработанного алгоритма 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 Каланова 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 апробированы 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 Марата Римовича на тему: «Клинико-функциональная оценка эффективности комбинированного витреоретинального вмешательства при пролиферативной диабетической

ретинопатии» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение крупной научно-практической проблемы, позволяющее повысить эффективность лечения данной категории больных, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (в редакции с изменениями, утверждёнными Постановлением Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор – Каланов Марат Римович – заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Профессор кафедры глазных болезней ИПО  
ФГБОУ ВО СамГМУ МЗ РФ, д.м.н.



Стебнев Вадим Сергеевич

Подпись В.С. Стебнева заверяю, ученый секретарь ФГБОУ ВО СамГМУ  
Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент



Борисова О.В.

14.01.2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89.  
Электронная почта: [info@samsmu.ru](mailto:info@samsmu.ru)