

О Т З Ы В

д.м.н., профессора А.Н. Трунова и к.м.н. Е. В.Смирнова на автореферат диссертационной работы 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 диссертационной работы не вызывает сомнения и обусловлена рядом факторов.

Значимой медико-социальной проблемой современного общества является прогрессирующее нарастание частоты встречаемости сахарного диабета.

Известно, что одним из тяжелых и часто встречающихся специфических поражений органа зрения при сахарном диабете является диабетическая ретинопатия и диабетический макулярный отек. В пролиферативной стадии диабетическую ретинопатию можно рассматривать как наиболее прогностически неблагоприятное офтальмологическое осложнение сахарного диабета, при котором в органе зрения развиваются процессы неоваскуляризации, рецидивирующие внутриглазные кровоизлияния, фиброз сетчатки и стекловидного тела, атрофия зрительного нерва и др., что приводит к потере зрения и развитию необратимой слепоты. Указанное переводит диабетическую ретинопатию в разряд не только медицинских, но и социальных проблем.

Анализ научной литературы позволяет констатировать, что, несмотря на все достижения современной офтальмологии, результаты использования существующих методов лечения пролиферативной диабетической ретинопатии не всегда удовлетворяют практическое здравоохранение, а усилия ученых многих стран направлены на разработку новых высокотехнологичных комплексных подходов к лечению этого грозного заболевания.

Суммируя вышесказанное, можно заключить, что цель и задачи представленной диссертационной работы являются актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

Научная и практическая значимость работы

В проведенном в соответствии с целью и задачами исследовании автором получены данные, определяющие научно-практическую значимость диссертационной работы.

Автором разработан алгоритм хирургического лечения пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией (предварительное интравитреальное введение ингибиторов ангиогенеза за 10-14 дней до витрэктомии в сочетании с пилингом внутренней пограничной мембраны на фоне газовоздушной тампонады витреальной полости), использование которого позволяет получить высокий и стабильный морфофункциональный результат.

Автором впервые были обоснованы оптимальные сроки для проведения витрэктомии после предварительного (за 10-14 дней) интравитреального введения ингибиторов ангиогенеза у пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией и макулярным

отеком, что способствовало снижению риска развития интраоперационных геморрагических осложнений, локальной тракционной отслойки сетчатки, частоты применения перфторорганических соединений, сокращению длительности оперативного вмешательства.

Установлено что выполнение пилинга внутренней пограничной мембраны с целью профилактики ее фиброзирования нивелирует риск формирования ЭРМ в послеоперационном периоде и не требует дальнейшей хирургической коррекции центральной зоны сетчатки.

Автором разработана и внедрена система расчета снимков фундус-камеры на основе анализа аддитивной цветовой модели Red, Green, Blue, обеспечивающая количественную маркировку цвета (колориметрию) васкулярных и аваскулярных зон фиброглиальной ткани, а также программа для расчётов А-сканов оптической когерентной томографии, позволяющая проводить оценку морфологических изменений в витреомакулярном интерфейсе с последующим динамическим наблюдением пациентов.

Результаты диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность ГБУ «Уфимский НИИ глазных болезней АН РБ» (г. Уфа), АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза» (г. Екатеринбург), Калужского и Иркутского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, офтальмологических отделений ГБУЗ Нижегородской области «Нижегородская областная клиническая больница им. Н.А. Семашко» (г. Н. Новгород).

Достоверность полученных данных

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на обследовании достаточного количества пациентов с верифицированными диагнозами, использовании современных методов клинико-инструментального офтальмологического обследования и хирургического лечения, адекватной статистической обработке полученных данных. Материалы диссертационной работы были доложены и обсуждены на международных и всероссийских научных форумах и опубликованы в 19-и печатных работах, из них 8 - в рецензируемых научных журналах, включенных ВАК в список изданий, рекомендуемых для публикации основных научных результатов диссертационных работ. Автором получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ и патент на изобретение. Указанное позволяет считать, что представленные автором результаты являются достоверными, а выводы обоснованными.

Принципиальных замечаний к структуре и содержанию автореферата нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Каланова Марата Римовича «Клинико-функциональная оценка эффективности комбинированного витреоретинального вмешательства при пролиферативной диабетической ретинопатии», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента АН Республики Башкортостан Бикбова Мухаррама Мухтарамовича, представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методологиче-

ском уровне, в которой содержится решение задач, имеющих 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, утвержденными 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 заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Заведующий научным отделом Новосибирского филиала ФГАУ "НМИЦ «МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова" Минздрава России, д.м.н., профессор

 Трунов Александр Николаевич

Заведующий 5-м офтальмологическим отделением (витреоретинальной патологии) Новосибирского филиала ФГАУ "НМИЦ «МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова" Минздрава России, к.м.н.

 Смирнов Евгений Валерьевич

« 9 » сентября 2019 г.

Личную подпись д.м.н., профессора, Трунова А.Н. и к.м.н. Смирнова Е.В. заверяю

 
Начальник отдела кадров

