

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича на автореферат диссертационной работы Логинова Р.А. «Лазерная транспупиллярная термотерапия ограниченной гемангиомы хориоидеи», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.**

### **Актуальность темы**

Известно, что ограниченная гемангиома хориоидеи является доброкачественной опухолью, которая характеризуется монолатеральным характером поражения, медленными темпами роста и может быть причиной необратимого снижения остроты зрения, а также развития ряда осложнений (кистозный макулярный отек, вторичная отслойка сетчатки и др.).

Анализ данных научной литературы позволяет констатировать, что в настоящее время для лечения ограниченной гемангиомы хориоидеи используются лучевые методы лечения (брахитерапия, дистанционная гамма-лучевая терапия, облучение протоновым пучком и стереотаксическая лучевая терапия), а также лазерные (лазеркоагуляция, фотодинамическая терапия, транспупиллярная термотерапия).

Данные научных исследований свидетельствуют, что лучевые методы лечения патологического процесса достаточно «агрессивны» и, зачастую, приводят к развитию серьёзных осложнений, а использование фотодинамической терапии и лазеркоагуляции не всегда эффективно.

Несмотря на наличие научных публикаций, многие теоретические и практические вопросы применения лазерной транспупиллярной термотерапии для лечения ограниченной гемангиомы хориоидеи остаются не до конца изученными.

Учитывая вышеизложенное, цель и задачи представленной диссертационной работы, посвященной разработке функционально сберегающей технологии лазерной транспупиллярной термотерапии ограниченной гемангиомы хориоидеи, являются актуальными и значимыми для науки и практического здравоохранения.

### **Научно-практическая значимость работы**

В результате проведенных исследований автором был получен ряд новых данных, совокупность которых составляет научную новизну и практическую значимость работы.

Для выполнения диссертационного исследования автором впервые создана модель глазного яблока с новообразованием хориоидеи, которая использована для изучения характера распространения теплового эффекта при лазерной термотерапии с учетом физических особенностей ограниченной гемангиомы хориоидеи. Полученные данные легли в основу разрабатываемой технологии лечения патологического процесса.

На основании проведенных исследований автором впервые разработана и внедрена в практическую деятельность технология лазерной транспупиллярной термотерапии для лечения ограниченной гемангиомы хориоидеи, определены показания и противопоказания к её проведению. Автором установлены критерии необходимости и достаточности объема проведения лазерной транспупиллярной термотерапии для достижения максимального улучшения зрительных функций и стабильного анатомического результата.

Установлено, что использование предлагаемой технологии лазерной транспупиллярной термотерапии для лечения ограниченной гемангиомы хориоидеи позволяет получить статистически значимо более высокие значения показателя, отражающего зрительные функции, а также статистически значимо меньшее количество возникающих осложнений и отсутствие необходимости проведения хирургических вмешательств относительно данных, полученных при использовании для лечения ограниченной гемангиомы хориоидеи брахитерапии с Ru-106–Rh-106.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-клиническую и педагогическую деятельность ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава РФ, кафедры Глазных болезней Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова.

#### **Обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов**

Достоверность полученных в диссертационном исследовании результатов и обоснованность сделанных автором выводов основывается на обследовании достаточного количества пациентов, логичности построения исследования, использовании современных высокоинформативных методов офтальмологического обследования, корректном анализе и сопоставлении полученных данных, их адекватной статистической обработкой.

Материалы диссертационной работы были обсуждены на всероссийских и международных научных форумах и представлены в печатных работах по теме диссертации, в том числе, в достаточном количестве в периодических изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата наук. Приоритетность и новизна исследования подтверждается патентами РФ на изобретение.

Все вышеизложенное позволяет считать, что представленные автором результаты достоверны, а выводы обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам исследования и отражают основное содержание диссертационной работы.

Автореферат оформлен в соответствии с общепринятыми стандартами и отражает суть исследования.

**Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.**

#### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Логинова Р.А. «Лазерная транспупиллярная термотерапия ограниченной гемангиомы хориоидеи» является законченной,

самостоятельной научно-квалификационной работой, проведенной на достаточном научно-методическом уровне, в которой, на основании проведенных исследований, получен фактический материал и содержится решение значимой и актуальной научной задачи, имеющей значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование по актуальности темы, методическому уровню, научно-практической значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в редакции постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Директор Новосибирского филиала  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



*В.В. Черных*  
Черных Валерий Вячеславович

Личную подпись д.м.н. профессора Черных В.В. заверяю

Начальник отдела кадров



*К.А. Левина*

К.А. Левина

«28» декабря 2020г.