

## **ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ**

### **диссертационной работы Володина Дениса Павловича «Оптимизированная технология лазерной термотерапии интраокулярной ретинобластомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология**

Ретинобластома (РБ) – наиболее распространенное первичное злокачественное внутриглазное новообразование у пациентов младшего детского возраста. Актуальность данной работы определяется неблагоприятным витальным прогнозом при отсутствии своевременной диагностики и адекватного лечения, а вопрос сохранения глаза и зрительных функций и вовсе является особо значимым с учетом многокомпонентного характера лечения РБ с применением химиотерапии, лучевой терапии и локального лечения.

Локальное лечение является незаменимым при ведении пациентов с РБ и позволяет разрушить остаточную опухолевую ткань на глазном дне после предшествующей химиотерапии. Среди локальных методов особый интерес вызывает использование лазерной термотерапии, благодаря относительно малой инвазивности метода и возможности осуществления дозированного лазерного воздействия.

В рамках диссертационной работы «Оптимизированная технология лазерной термотерапии интраокулярной ретинобластомы» была поставлена цель по повышению эффективности локального лечения РБ на основе разработки целостной оптимизированной технологии лазерной термотерапии – в соответствии с чем автором сформулированы задачи исследования, последовательное решение которых обеспечило успешное достижение вышеуказанной цели.

#### **Научная новизна и практическая значимость**

Выполненные автором клинические исследования позволили



сформулировать ряд значимых для науки и офтальмологической практики заключений и новых научных положений. Всесторонний анализ локальной эффективности и безопасности оптимизированной технологии лазерной термотерапии убедительно продемонстрировал, что данный метод обладает большей эффективностью и меньшей частотой осложнений в сравнении со стандартной методикой транспупиллярной термотерапии, а также в сравнении с криодеструкцией при лечении РБ преэкваatorialной локализации, что впервые продемонстрировано и достоверно обосновано в научном исследовании на большой выборке клинического материала. Не менее важным достоинством данного исследования является и детально продуманная оптимизация технологии с позиции индивидуального подбора энергетических параметров лазерного излучения в зависимости от размеров, локализации опухоли и согласно предложенному автором способу объективной колориметрической оценки степени пигментации глазного дна.

Проведенный автором многофакторный статистический анализ позволил автору достоверно определить ведущие предикторы эффективности разработанной технологии. Автор определил роль размеров, локализации опухоли, степени пигментации глазного дна и количества сеансов термотерапии на один очаг в оценке эффективности разработанной технологии. Составленная автором модель пропорциональных рисков Кокса позволила убедиться в их высокой достоверности. В ходе работы на основе ROC-анализа был разработан цельный клинко-диагностический алгоритм выбора метода локального лечения РБ с обоснованным включением метода оптимизированной технологии лазерной термотерапии в систему органосохраняющего лечения РБ с учетом оценки количества факторов эффективности.

Результаты работы неоднократно были доложены на отечественных и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, из них 13 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 5 – в ведущих зарубежных рецензируемых журналах. Получено 3 патента РФ на изобретение, оформлена одна заявка на патент.



Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, полностью отражает суть исследования. Принципиальных замечаний нет.

### Заключение

Таким образом, диссертационная работа Володина Дениса Павловича на тему: «Оптимизированная технология лазерной термотерапии интраокулярной ретинобластомы» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена крайне важная задача для офтальмологии и офтальмоонкологии. По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, практической значимости и высокой достоверности полученных результатов диссертационная работа Володина Дениса Павловича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в актуальной редакции с изменениями от 18.03.2023 г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

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

«10» ноября 2023 г.



А.В. Терещенко

Личную подпись д.м.н. А.В. Терещенко заверяю:

Начальник отдела кадров

И.Ф. Соколова

Калужский филиал Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 248007, г. Калуга, ул. Святослава Фёдорова, д. 5  
Телефон: 8(4842)50-57-67  
e-mail: mail@eye-kaluga.com  
Сайт в интернете: <http://www.eye-kaluga.com>

