

## **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**

На сегодняшний день ретинобластома (РБ), являясь злокачественной опухолью сетчатки, по-прежнему представляет собой значимую медико-социальную проблему ввиду особенностей клинического течения данной патологии: возможностью мультифокального поражения сетчатки, частым вовлечением обоих глаз и ранним возрастом манифестации РБ, который приходится на первые годы жизни ребенка.

Современный подход к лечению РБ заключается в использовании сочетания системной и локальной химиотерапии с локальными офтальмологическими методами (брахитерапии, криодеструкции и транспупиллярной лазерной термотерапии).

Метод лазерной термотерапии активно используется в лечении различной офтальмопатологии, в том числе и внутриглазных образований. Однако несмотря на многолетний опыт его применения, в настоящее время отсутствует целостная современная технология лазерной термотерапии РБ, а также имеется целый ряд нерешенных вопросов: не определены оптимальные энергетические параметры, режимы и сроки ее проведения; необходима разработка подходов при различной локализации опухоли, а также не определены достоверные факторы эффективности лазерной термотерапии.

Учитывая все вышесказанное, поставленная автором цель – повысить эффективность локального лечения РБ на основе разработки оптимизированной технологии лазерной термотерапии обладает несомненной актуальностью.

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

Диссертационная работа Володина Д.П. выполнена на достаточном количестве клинического материала с использованием современных методов диагностики и статистической обработки, что позволило автору в ходе своего исследования сформулировать ряд новых научных положений.

Так, автором впервые предложен дифференцированный подход к подбору начальной плотности мощности лазерного излучения, основанный на учете индивидуальных особенностей и объективной оценки степени пигментации глазного дна. Предложенный автором способ позволил повысить эффективность лечения при минимальном риске развития нежелательных побочных эффектов.

Автором впервые предложен и обоснован дифференцированный подход к выбору режима лазерной термотерапии с использованием как классического – аппликационного режима, так и нового для РБ – сканирующего режима, что позволяет проводить дозированное лазерное воздействие в зависимости от различных характеристик опухоли и пациента.

Диссертанту также удалось с высокой степенью достоверности определить ведущие факторы, оказывающие влияние на эффективность оптимизированной технологии. Многофакторный анализ с применением метода пропорциональных рисков Кокса, последующий комплексный анализ эффективности лечения опухолевых очагов в зависимости от количества факторов эффективности, а также ROC-анализ позволили автору разработать лечебно-диагностический алгоритм с включением технологии лазерной термотерапии в схему органосохраняющего лечения малых РБ.

Результаты работы неоднократно доложены на Российских и международных офтальмологических и офтальмоонкологических 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 диссертационной работы. Принципиальных замечаний по структуре и содержанию автореферата нет.

### Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Володина Дениса Павловича на тему «Оптимизированная технология лазерной термотерапии интраокулярной ретинобластомы» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится важное и новое решение актуальной проблемы офтальмологии и офтальмоонкологии. По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности 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, Володин Д.П., заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

Главный научный консультант  
Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК  
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»  
Минздрава России, д.м.н., профессор  
«24» ноября 2023 г.



Н.П. Паштаев

Личную подпись Паштаева Николая Петровича заверяю  
Специалист отдела кадров



Н.А.Ильина

Юридический и почтовый адрес:  
728028, Чувашская Республика г. Чебоксары,  
проспект Тракторостроителей, д.10  
Телефон:+7(8352)48-25-85. Сайт в интернете: <https://mntkcheb.ru/>; e-mail:info@mntkcheb.ru