

## **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 (медицинские науки)**

Ретинобластома (РБ) представляет собой злокачественную опухоль сетчатки нейроэктодермального происхождения, манифестирующую, как правило, в раннем детском возрасте. Современный уровень развития химиотерапии позволил добиться высоких уровней общей выживаемости в развитых странах, которые практически приблизились к 100%, однако сохранение глаза у детей с такой тяжелой патологией – это сложный, трудоемкий процесс, который требует участия как детских онкологов, так и офтальмологов.

Локальное лечение РБ на сегодняшний день является важной составляющей многокомпонентного лечения РБ и включает в себя следующие виды локального разрушения опухоли: брахитерапию, криодеструкцию и транспупиллярную термотерапию, успешному применению которой посвящены множество исследований по использованию данного метода в лечении меланомы хориоидеи. Вместе с тем, вопрос эффективного применения термотерапии в лечении детей с РБ является недостаточно освященным, с множеством нерешенных вопросов, которые автор подробно раскрывает во введении диссертационного исследования.

В рамках диссертационной работы «Оптимизированная технология лазерной термотерапии интраокулярной ретинобластомы» автором была поставлена цель – повысить эффективность локального лечения РБ на основе разработки оптимизированной технологии лазерной термотерапии.

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

Для достижения поставленной цели автором было проведено проспективно-ретроспективное исследование, включавшее данные 305 пациентов с интраокулярной РБ. Благодаря разностороннему анализу диссертант убедительно продемонстрировал высокую эффективность оптимизированной технологии с

малым количеством осложнений и высоким уровнем сохраненных глаз. Считаю важным подчеркнуть, что 62% пролеченных опухолевых очагов располагались на средней и крайней периферии глазного дна. Достижение подобных результатов стало возможным благодаря разработанным автором оригинальным подходам к лечению опухолей данной труднодоступной для лазерного лечения локализации: способа транспупиллярной термотерапии со склерокомпрессией, а также способа и устройства для транссклеральной термотерапии, использование которой при лечении РБ ранее не было описано в научной литературе.

Немаловажной составляющей диссертационного исследования стал анализ факторов, влияющих на эффективность оптимизированной технологии лазерной термотерапии. По результатам проведенного анализа с высокой степенью достоверности влияние на эффективность термотерапии оказывали высота и протяженность опухолевого очага, его локализация, степень пигментации глазного дна и количество сеансов, необходимых для достижения регрессии. При этом было показано, что оптимизированная технология обладает наибольшей эффективностью в лечении опухолей, имеющих 3 и более фактора эффективности. Впоследствии это позволило автору разработать лечебно-диагностический алгоритм выбора метода локального лечения, что обладает несомненной научной новизной и высокой научно-практической значимостью.

Результаты работы неоднократно представлялись на отечественных и международных офтальмологических и офтальмоонкологических конференциях. По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, из них 13 – в рецензируемых научных журналах, включенных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ в список изданий, рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертационных работ, 5 – в зарубежной печати. 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

Диссертационная работа Володина Дениса Павловича на тему «Оптимизированная технология лазерной термотерапии интраокулярной ретинобластомы» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится важнейшее решение актуальной офтальмологической и офтальмоонкологической проблемы. 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.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Володин Д.П., заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – Офтальмология.

Заместитель директора по научной работе  
Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК  
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»  
Минздрава России, доктор медицинских наук,  
профессор

Е.Л. Сорокин

«10» ноября 2023 г.

Личную подпись д.м.н. Евгения Леонидовича Сорокина заверяю

Начальник отдела кадров



Г.П. Шеховцова

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Хабаровский филиал  
Адрес: 680033, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 211. Тел.: 8 (4212) 905-003  
Адрес электронной почты: [naukakhvmntk@mail.ru](mailto:naukakhvmntk@mail.ru)  
Сайт: <https://khvmntk.ru>