

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

В настоящее время лазерная хирургия является неотъемлемой частью офтальмологии, а лазерные технологии в офтальмоонкологии имеют особенное значение, учитывая малую инвазивность, прецизионность и дозированность воздействия. Лазеры ближнего инфракрасного спектра с длиной волны 810 нм получили наиболее широкое распространение в офтальмоонкологии, учитывая особенности проникающей способности лазерного излучения данной длины волны с пиком абсорбции в хориоидеи и в меньшей степени в пигментном эпителии сетчатки. Все это позволило успешно внедрить метод лазерной термотерапии в клиническую практику при лечении меланомы хориоидеи, как в качестве самостоятельного метода лечения малых меланом, так и в качестве комбинированного лечения в сочетании с брахитерапией. При этом, в литературе описано как использование транспупиллярного, так и транссклерального способов доставки лазерного излучения.

Ретинобластома (РБ) представляет собой качественно другую нозологию с характерной спецификой клинических проявлений и особенностями данной опухоли в аспекте применения лазерной термотерапии: это беспигментный характер опухоли, вовлечение в опухолевый процесс нейросенсорной сетчатки и возможность локализации опухолевых очагов в любых отделах глазного дна от диска зрительного нерва до зубчатой линии.

Все это обуславливает необходимость оптимизации общепринятых стандартных подходов лазерной термотерапии, которые были

сформулированы в конце прошлого века, и их внедрение и адаптацию с учетом современных тенденций комбинированного органосохраняющего лечения РБ.

В связи с вышесказанным цель диссертационной работы Володина Дениса Павловича – повысить эффективность локального лечения РБ на основе разработки оптимизированной технологии лазерной термотерапии имеет несомненную актуальность, научно-практическую значимость и огромную ценность для офтальмоонкологии.

Научная новизна и практическая значимость

Диссертационная работа Володина Д.П. выполнена на достаточном количестве клинического материала, носит проспективно-ретроспективный характер, написана грамотным научным языком, хорошо иллюстрирована, а полученные результаты, выводы и научные положения обоснованы использованием адекватных методов статистической обработки.

Автором впервые разработана целостная технология лазерной термотерапии РБ с описанием всех нюансов ее применения при различной степени пигментации глазного дна, локализации опухоли, особенностей пигментации окружающих тканей, размеров опухоли; грамотно обоснованы особенности данной технологии с учетом возраста пациентов и объема опухолевого поражения, оптимизировано, рационально обосновано и доказано на большой выборке пациентов (201 ребенок) использование непродолжительной экспозиции лазерного излучения.

Впервые в данном диссертационном исследовании Володин Д.П. разработал и внедрил в клиническую практику способ транссклеральной лазерной термотерапии у детей с РБ, а также предложил устройство с фиксатором для уменьшения скольжения лазерного наконечника по поверхности склеры. Считаю важным подчеркнуть, что автором подробно описаны техника выполнения данной методики, особенности подбора

безопасных для склеры энергетических параметров и критерии отбора пациентов для использования этого, нового для лечения РБ подхода.

Многофакторный анализ факторов эффективности разработанной технологии, основанный на проведении статистического анализа огромного количества пролеченных опухолевых очагов, является еще одной «жемчужиной» работы, обладает неоспоримой научной новизной и практической значимостью, так как позволил автору не только стратифицировать опухолевые очаги по уровню эффективности лазерной термотерапии, но и послужил импульсом к разработке лечебно-диагностического алгоритма выбора метода локального лечения с учетом анализа факторов эффективности разработанной технологии.

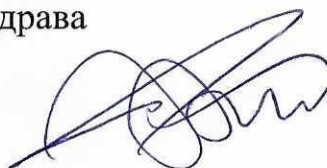
Результаты работы неоднократно были доложены на отечественных и зарубежных конференциях. По теме диссертации опубликовано 18 печатных работ, из них 13 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 5 – в зарубежных рецензируемых журналах. Получено 3 патента РФ на изобретение, оформлена одна заявка на патент. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, полностью отражает суть диссертационной работы. Принципиальных замечаний по структуре и содержанию автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Володина Дениса Павловича на тему: «Оптимизированная технология лазерной термотерапии интраокулярной ретинобластомы» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методологическом уровне, в которой содержится важное и новое решение актуальной проблемы офтальмоонкологии и офтальмологии в целом. 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.

Директор СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК
«Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»
Минздрава России,
заведующий кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО
«Северо-Западный государственный медицинский
университет им. И.И. Мечникова Минздрава
России», Заслуженный врач РФ,
доктор медицинских наук, профессор



Э.В. Бойко

«21» ноября 2023г.



Федеральное государственное автономное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр межотраслевой научно-технический комплекс, «Микрохирургия глаза имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербургский филиал,
192283, г. Санкт-Петербург, ул. Ярослава Гашека, дом 21,
тел: +7 (812) 771-34-20.
Email: office@mntk.spb.ru
web-сайт: mntk.spb.ru