

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) не только является наиболее распространенной внутриглазной злокачественной опухолью у детей, но и составляет до 5% среди всех злокачественных опухолей у пациентов детского возраста. Актуальность и медико-социальная значимость данной патологии заключается в том, что важнейшей задачей является не только сохранение жизни ребенка, но также глаза как органа и, в ряде случаев, зрительных функций.

Современные успехи в развитии системной химиотерапии, а также перспективные и высокоэффективные методики локального химиотерапевтического воздействия позволили добиться высоких показателей выживаемости в развитых странах и составляют, по разным данным, от 95 до 99%. Однако не во всех случаях применение системной и/или локальной химиотерапии приводит к полной регрессии опухоли и может гарантировать профилактику возникновения новых интраокулярных опухолевых очагов, с чем могут справиться локальные офтальмологические методы, которые являются абсолютно незаменимыми, так как позволяют разрушить опухолевые очаги малого размера, опухоли периферической локализации и остаточные очаги при недостаточной эффективности химиотерапии. Преимуществом локальных методов является их дозированность и прицельное воздействие на опухоль с захватом окружающих здоровых тканей непосредственно в зоне локального лечения.

Особо перспективным является метод лазерного воздействия на

опухоль – термотерапия, которая индуцирует постепенное разрушение патологического очага благодаря воздействию в субкоагуляционном режиме с температурой от 45 до 60 градусов. Данный метод является наиболее щадящим и сопряжен с наименьшим количеством осложнений среди всех возможных методик системного и локального воздействия на РБ, в том числе и при повторном его применении. Важно также подчеркнуть, что именно лазерная термотерапия направлена на разрушение самых малых опухолевых очагов РБ, тем самым позволяя добиться регрессии опухоли как можно раньше, не прибегая к более агрессивному лечению.

Таким образом, поставленная автором цель в рамках диссертационного исследования «Оптимизированная технология лазерной термотерапии интраокулярной ретинобластомы» – повысить эффективность локального лечения РБ на основе разработки целостной оптимизированной технологии лазерной термотерапии, обладает несомненной актуальностью и научно-практической значимостью как для офтальмологов, так и для детских онкологов.

В процессе решения поставленной цели автором проведен анализ результатов локального лечения РБ у 305 пациентов (373 глаз). При этом, в основную группу вошел 201 пациент (251 глаз), пролеченный по оптимизированной технологии лазерной термотерапии. Общее количество локальных ретинальных опухолевых очагов, обработанных лазерной термотерапией в основной группе составило 1487, что демонстрирует не только особую актуальность и научно-практическую значимость проблемы, но и повышает достоверность полученных результатов и обоснованность выносимых на защиту положений, выводов и практических рекомендаций.

Отдельного внимания заслуживают разработанные автором варианты применения оптимизированной технологии лазерной термотерапии: для

лечения малых первичных опухолей, а также остаточных и рецидивных очагов после химиотерапии; остаточных очагов при недостаточной эффективности других локальных методов; больших резистентных очагов «кавитарной» РБ и частично кальцифицированных РБ.

Впервые в данном исследовании диссертантом разработаны и внедрены в клиническую практику подходы для лечения РБ периферической локализации, что обладает несомненной практической значимостью для офтальмоонкологии, так как позволяет проводить лазерное лечение очагов данной локализации, не прибегая к использованию более агрессивных методов воздействия. Также впервые автором проведен сравнительный анализ лазерной термотерапии и криодеструкции, в котором автор продемонстрировал более высокую эффективность термотерапии при меньшей частоте осложнений в статистически однородных группах при проминенции опухолей не более 2 мм, что также имеет большое значение для практикующих офтальмоонкологов при выборе метода локального лечения.

Достоверность и научная новизна исследования также подтверждены тем, что результаты работы были неоднократно и достаточно полно представлены на отечественных и международных офтальмологических и онкологических 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 и содержит основные положения диссертации. Принципиальных замечаний по оформлению и содержания автореферата нет.

Заключение

Диссертационная работа Володина Дениса Павловича на тему: «Оптимизированная технология лазерной термотерапии интраокулярной

ретинобластомы» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, решающей крайне важную задачу 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.

ведущий научный сотрудник детского онкологического отделения хирургических методов лечения с проведением химиотерапии №1 (опухолей головы и шеи) НИИ детской онкологии и гематологии имени академика РАМН Л.А.Дурнова ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук

Ушакова Т.Л.

«20» мая 2023 г.

Подпись д.м.н. Ушаковой Т.Л. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина Минздрава России,
кандидат медицинских наук

Кубасова И.Ю.

«20» мая 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации
115522, г. Москва, Каширское шоссе 23
Тел.+7 (499) 444-24-24 E-mail: info@ronc.ru сайт: <https://www.ronc.ru>