

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

Актуальность представленной диссертационной работы Володина Д.П. очевидна, поскольку она посвящена изучению важной проблемы современной детской офтальмологии и офтальмоонкологии – лечению ретинобластомы (РБ). Как известно, РБ – это чрезвычайно злокачественная опухоль, развивающаяся в раннем детском возрасте, и обладающая высоким метастатическим потенциалом, что вынуждает ее расценивать как жизнеугрожающее состояние, в отсутствие своевременного выявления и проведения необходимого объема лечения.

Несмотря на существенные успехи в лечении РБ, которое на современном этапе включает, как правило, сочетание системной химиотерапии с локальными офтальмологическими методами органосохраняющего лечения, проблема оптимизации данных офтальмологических методов с целью повышения их эффективности и снижения риска осложнений остается крайне актуальной.

В настоящее время в арсенале офтальмоонкологов имеется целый ряд достаточно эффективных локальных методов лечения РБ, таких как: брахитерапия, криодеструкция и лазерная термотерапия (ТТ). При этом более предпочтительным в лечении малых РБ рассматривается метод транспупиллярной лазерной термотерапии, в силу его сравнительно меньшей инвазивности и возможности более дозированного воздействия на опухоль.

Вместе с тем, несмотря на относительно широкое применение термотерапии в клинической практике, значимым аспектом остается прогнозирование эффективности локального разрушения РБ, в зависимости от ее исходных характеристик, а полиморфизм клинических проявлений опухоли

и ее специфические особенности требуют разработки новых подходов к проведению ТТ.

Именно решению данной проблемы и посвящена представленная Володиным Д.П. диссертационная работа, целью которой является повышение эффективности локального лечения интраокулярной РБ на основе создания целостной оптимизированной технологии лазерной термотерапии.

Научная новизна и практическая значимость

Диссертационная работа Володин Д.П. отличается высокой степенью новизны, поскольку охватывает недостаточно изученные вопросы в локальном лечении РБ. Исследование направлено на изучение факторов эффективности лазерной термотерапии и разработку целостной оптимизированной технологии лазерной ТТ, включающей персонализированный подход, основанный на индивидуальном подборе энергетических параметров, усовершенствовании техники, использования различных режимов и способов доставки лазерного излучения, в зависимости от локализации и характера опухоли.

Достоверность результатов определяется достаточно большим количеством наблюдений (всего 305 пациентов) и адекватным статистическим анализом, что позволило автору в ходе своего исследования аргументированно сформулировать ряд новых научных положений.

Автором впервые обоснован 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 существенно 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 рутинного – аппликационного варианта, так и совершенно нового для РБ – сканирующего режима, что позволяет оказывать дозированное лазерное воздействие с учетом

различных исходных характеристик опухоли и пациента.

Особого внимания заслуживают впервые разработанный автором способ транссклеральной лазерной термотерапии при периферической локализации РБ с инструментальным обеспечением для ее проведения, а также способы поэтапного лечения резистентных опухолей, в том числе локализованных в функционально-значимых зонах глазного дна.

Диссертантом определены с высокой степенью достоверности ведущие факторы, влияющие на эффективность оптимизированной технологии лазерной термотерапии. Проведенный автором 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 исследования представляют существенный практический интерес, так как фактически могут использоваться лазерными хирургами в качестве руководства к проведению термотерапии у детей с ретинобластомой.

Автор неоднократно представлял результаты своих исследований на Российских и международных офтальмологических и офтальмоонкологических конференциях. По результатам исследований опубликовано 18 печатных работ, из них 13 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также 5 – в ведущих зарубежных рецензируемых журналах. Получено 3 патента РФ на изобретение и оформлена одна заявка на патент.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, полностью отражает суть диссертационной работы, 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 законченной

научной квалификационной работой, в которой решена актуальная проблема офтальмологии, имеющая важное научно-практическое значение. По актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Володина Дениса Павловича полностью 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 18.03.2023г.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Володин Д.П., заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5 – офтальмология.

Заведующий кафедрой офтальмологии
Института профессионального образования
ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доцент, доктор медицинских наук

А.В. Золотарев

«29» ноября 2023г.

Личную подпись д.м.н. Золотарева Андрея Владимировича заверяю:

Специалист отдела кадров



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт профессионального образования, кафедра офтальмологии

Юридический и почтовый адрес: 443068, г. Самара, ул. Ново-садовая, 158.

Телефон:+7(846)323-00-01. Сайт в интернете: <https://www.samsmu.ru/>