

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Седовой Елены Сергеевны «Эффективность фотобиомодуляции для профилактики и лечения осложнений лучевой и химиолучевой терапии у больных раком орофарингеальной области», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13. - лучевая диагностика, лучевая терапия.

В последние десятилетия отмечен неуклонный рост показателей заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований полости рта и глотки во всем мире, в том числе в России. Основным методом лечения пациентов с данной локализацией опухоли, в соответствии с рекомендациями ведущих онкологических сообществ из США, Европы и России, является лучевая/химиолучевая терапия. Осложнения лучевой и химиолучевой терапии со стороны слизистой оболочки остаются в настоящее время лимитирующим фактором, ограничивающим применение данных методов лечения в полном объеме, что негативно отражается на прогнозе жизни данных пациентов. Фотобиомодуляция в качестве метода коррекции мукозита показала свою эффективность в ряде исследований, рекомендована к использованию, однако параметры лазерного воздействия, использованные в различных исследованиях, варьируют в очень широких пределах и не основаны на объективной оценке эффекта этого подхода. Поэтому подбор оптимальных параметров лазерного воздействия и различных параметров фотобиомодуляции, а также поиск объективных методов оценки ее эффективности является актуальной задачей в настоящее время.

Научная новизна работы заключается в подборе оптимальных параметров коррекции мукозита методом фотобиомодуляции при исключаяющей тепловые эффекты излучения плотности энергии, а также мониторинге микроструктуры и микроциркуляторного русла слизистой оболочки полости рта в процессе лучевой и химиолучевой терапии методом оптической когерентной томографии, показавшей особенности изменения тканей и микроциркуляторного русла в зависимости от подведенной дозы лучевой терапии. Научно-практическая новизна и значимость работы не вызывает сомнений.

В диссертационной работе Седовой Е.С. были изложены результаты оценки клинических и инструментальных методов исследования, проведена статистическая обработка полученных данных. Достаточное число пациентов (106 человек), которые были включены в клиническое исследование,

обеспечивают его репрезентативность. Лично автором выполнено лечение пациентов и коррекция мукозита слизистой оболочки полости рта 106 пациентов, а также проанализированы данные всех полученных клинических и инструментальных показателей.

Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертационной работы Седовой Е.С. четко сформулированы, обоснованы, базируются на результатах самостоятельно проведенного автором исследования. Предложенный подход к коррекции мукозита слизистой оболочки полости рта в процессе лучевой и химиолучевой терапии тщательно отработан, внедрен в практическую деятельность и может быть рекомендован для практической работы врачей онкологов и радиотерапевтов.

Результаты исследования освещены в 14 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК; публикации полностью отражают содержание выполненной работы. Автореферат построен по традиционной схеме, полностью соответствует структуре и основным положениям диссертации. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам.

Существенных замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертационное исследование Седовой Елены Сергеевны «Эффективность фотобиомодуляции для профилактики и лечения осложнений лучевой и химиолучевой терапии у больных раком оротофарингеальной области», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13. - лучевая диагностика, лучевая терапия, является завершенной самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена имеющая существенное научно-практическое значение актуальная научная задача, состоящая в изучении эффективности профилактики и лечения мукозита слизистой оболочки в процессе лучевой и химиолучевой терапии у больных с раком оротофарингеальной области с использованием фотобиомодуляции низкой плотности энергии.

По актуальности избранной темы, объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости полученных результатов, содержанию и оформлению представленное диссертационное исследование соответствует п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в новой редакции Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских, а ее автор Седова Елена Сергеевна, заслуживает присуждения

искомой ученой степени по специальности 14.01.13 — лучевая диагностика, лучевая терапия.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики,
лучевой терапии и онкологии
ФГБОУ ВО СГМУ(г. Архангельск)
Минздрава России,
д.м.н., профессор



Вальков Михаил Юрьевич

Подпись д. м. н. профессора Валькова М.Ю. удостоверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России
к.м.н., доцент



Бондаренко Е.Г.

24.12.2021

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северный государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации.
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России
Адрес: 163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, 51; телефон 8-8182-28-57-91;
адрес электронной почты info@nsmu.ru; сетевой адрес (URL) официального
сайта в сети «Интернет» <http://www.nsmu.ru>