ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора медицинских наук, профессора Департамента стоматологии Школы медицины и наук о жизни ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» Русаковой Е.Ю., на диссертационную работу Балана Вячеслава Андреевича, по теме: «Комплексная медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области после лучевой терапии», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Научно-практическое значение диссертационной работы: «Комплексная медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области после лучевой терапии», весьма актуальна. Актуальность научно-исследовательской работы продиктована прогрессирующей распространённостью злокачественных новообразований челюстно-лицевой области во всем мире, а также неуклонным ростом показателя распространенности злокачественных новообразований челюстно-лицевой области во всех регионах Российской Федерации.

В настоящее время, съёмное протезирование является традиционным методом медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области. Основным недостатком съемного протезирования является значительный объем протеза, его неудовлетворительная фиксация и подвижность при эксплуатации. При использовании (эксплуатации) пациентом съемного протеза нарушается речевая функциональность, вкусовая чувствительность, а формирующиеся хронические пролежни под съемным протезом и воспалительные процессы в местах фиксации и прилегания базиса протеза к альвеолярному гребню и слизистой оболочке рта, зачастую приводят рецидиву развития онкологического процесса.

Эффективным методом восстановления дефекта зубного ряда является протезирование с опорой на дентальные имплантаты, метод, обладающий неоспоримыми функциональными и эстетическими преимуществами. Однако, большинство клиницистов воздерживаются от проведения имплантации пациентам при онкологических заболеваниях челюстно-лицевой области, в связи с сформировавшимся убеждением, связанным с высоким риском возникновения осложнений, по причине изменений свойств тканей под воздействием онкологических процессов, а также побочных эффектов лучевой

терапии. Данная тенденция в большинстве клинических случаев научно не обоснована, в связи с отсутствием персонифицированного подхода, учитывающего значения местных гистоморфологических изменений в период после лучевой терапии.

Научное значение проведённого исследования состоит в использовании, разработанного Баланом Вячеславом Андреевичем алгоритма реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области с комплексным использованием магнитотерапии и вибрационного массажа в послеоперационном периоде, учитывающего показания и противопоказания к проведению дентальной имплантации после противоопухолевого лечения при условии максимально допустимой суммарной очаговой дозы облучения (не более 70 Гр), наличия приемлемых количественных и качественных гистоморфологических изменений остаточной альвеолярной кости, оптимальных сроков проведения дентальной имплантации, с точки зрения снижения риска развития осложнений (не менее 12 месяцев в стадии ремиссии) с целью лечения полной адентии или восстановления дефекта зубного ряда с использованием несъёмного протезирования.

В процессе проведения научно-исследовательской работы Баланом Вячеславом Андреевичем, были выполнены в полном объеме все поставленные задачи диссертационного исследования. Проведенное исследование и анализ его результатов, позволили автору сформировать алгоритм реабилитации пациентов при онкологических заболеваниях челюстно-лицевой области с дальнейшим применением в практической медицинской деятельности.

В ходе обучения в аспирантуре Балан Вячеслав Андреевич зарекомендовал себя как компетентный, эрудированный и перспективный квалифицированный клинический специалист. Принял участие в ряде международных научных и научно-практических конференциях, конкурсах и форумах: Дальневосточный форум «Актуальные вопросы стоматологии - 2023» (23 сентября 2023 года, г. Владивосток); VIII Международная научная конференция «Донецкие чтения 2023: образование, наука, инновации, культура и вызовы современности» (25-27 октября 2023 года, г. Донецк); научно-практическая конференция с международным участием «Стоматология это Вселенная» (16 мая 2023 года, г. Тирасполь); VII Международный конкурс молодежных проектов в области медицинской реабилитации «Реабилитация +» (10 мая 2024 года, г. Ульяновск).

Балан Вячеслав Андреевич является патентообладателем изобретения №565 от 18.02.2024 г. (Способ стоматологической реабилитации пациентов после онкологических заболеваний челюстно-лицевой области), автором 37

статей в научных журналах и сборниках, из которых 14 статей опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа Балана Вячеслава Андреевича, на тему: «Комплексная медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области после лучевой терапии» является законченной научно-исследовательской работой, самостоятельно выполненной и может быть представлена к публичной защите в диссертационном совете, на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Научный руководитель, доктор медицинских наук, профессор Департамента стоматологии Школы медицины и наук о жизни,
ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»

Е.Ю. Русакова
15.07.2025 г.

+7 902 556-61-95
rusakova.eiu@dvfu.ru

Подпись Е.Ю. Русаковой
удостоверяю. Начальник отдела кадрового делопроизводства ДВФУ
"15" июля 2025