ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балана Вячеслава Андреевича «Комплексная медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области после лучевой терапии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки)

Тема диссертационного исследования Балана Вячеслава Андреевича актуальна и представляет большой научный и практический интерес для специалистов, осуществляющих медицинскую реабилитацию пациентов со злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области. Особое внимание в работе обусловлено обоснованием применения разработанного алгоритма медицинской реабилитации с использованием магнитотерапии и вибрационного массажа. Кроме того, впервые по микроархитектонике альвеолярной кости, исходным клинико-лабораторным и функциональным показателям дано научное обоснование возможности применения как дентальной имплантации, так и комплексной медицинской реабилитации у больных с ЗНО ЧЛО после лучевой терапии.

Автором в достаточной степени обоснована необходимость данного исследования во введении и анализом литературы, отмечен значительный дефицит информации в этой области знаний, что определило актуальность и новизну данной работы.

Методы исследования современны, сертифицированы и актуальны. Выводы диссертации соответствуют задачам исследования.

Значимость результатов диссертации Балана Вячеслава Андреевича очевидна: теоретическое обоснование исследования базируется на проведенных ранее научных работах авторов, показавших отчетливое саногенетическое действие как магнитных полей, так и вибрационного массажа при различных заболеваниях, в том числе стоматологических, реализующееся за счет обезболивающего, противовоспалительного,

противоотечного, регенерационного иммунокорригирующего и пр. эффектов, что дало возможность гипотетически предположить целесообразность применения данных лечебных факторов у больным с ЗНО ЧЛО, перенесших лучевую терапию и дентальную имплантацию, с целью улучшения их клинико-лабораторных показателей, процессов остеоинтеграции и КЖ, включая отдаленный период наблюдения.

Автор отметил необходимость в дальнейшей разработке алгоритма этапной медицинской реабилитации с применением инновационных методов и средств при ЗНО ЧЛО (периоперационный алгоритм), начиная с раннего периода (после курса лучевой абляции опухоли для купирования ее последствий), затем – во время «подготовки» тканей зубно-челюстной области к успешной дентальной имплантации (поздний постабляционный период) и наконец, комплексного восстановительного лечения, включая ЛФФ, после ортопедического пособия по несъёмному протезированию, что устранит множество эстетических недостатков и повысит КЖ пациентов.

Научная новизна исследований исследования определена тем, что впервые наукометрический анализ литературы по медицинской реабилитации с применением физиотерапевтических методов у пациентов с ЗНО ЧЛО после лучевой терапии и дентальной имплантации показал отсутствие достоверных сведений в этой области практической медицины. Впервые по микроархитектонике альвеолярной кости, исходным клинико-лабораторным и функциональным показателям дано научной обоснование возможности применения как дентальной имплантации, так и комплексной медицинской реабилитации у больных с ЗНО ЧЛО после лучевой терапии. Впервые по динамике клинико-лабораторных показателей показаны основные саногенетические эффекты использования комплексной медицинской реабилитации (магнитотерапии и вибрационного массажа на фоне медикаментозной поддержки), которые выражались в более быстром и полном купировании локальных клинических симптомов патологии, снижении активности воспалительной реакции, в том числе на системном

уровне, повышении КЖ, а также качестве дентальной имплантации. Впервые по данным катамнеза показана способность сохранения, а в ряде случаев и улучшения (клинической симптоматики, показателей остеоинтеграции и стабильности имплантатов, а также критерии КЖ) результатов комплексной медицинской реабилитации пациентов с ЗНО ЧЛО после лучевой терапии и дентальной имплантации. Новизна исследования подтверждена патентом на способ реабилитации «Способ стоматологической реабилитации пациентов после онкологических заболеваний челюстно-лицевой области» (№ 565 от 18.04.2024 г.).

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнения, поскольку выборка является достаточной. Объектом исследования являлись 117 пациентов с ЗНО ЧЛО после лучевой терапии с частичной или полной вторичной адентией. Паттерн исследовательских методик включал в себя как рутинные/общепринятые технологии обследования, так и современные, адекватно соответствующие решению поставленным задачам работы: наукометрический и гистоморфологический анализ, определение активности воспалительной реакции, состояния регенерации тканей, стабильности имплантатов и КЖ пациентов. Основные результаты исследования представлены в 7 научных работах, опубликованных в изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ: 1 – в журнале категории К1, 4 – в журналах категории К2, 2 – в журналах категории К3. Получен патент на изобретение.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации и суть полученных результатов, написан грамотно, легко читается, хорошо иллюстрирован.

Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертационная работа Балана Вячеслава Андреевича на тему: «Комплексная медицинская реабилитация пациентов с онкологическими заболеваниями челюстно-лицевой области после лучевой терапии», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, по своей актуальности,

научной новизне, объёму представленных исследований, практической значимости полученных результатов, публикациям, полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки), а её автор Балан Вячеслав Андреевич заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (медицинские науки).

Доцент кафедры физической терапии,
спортивной медицины и медицинской реабилитации
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
к.м.н. Зайцева Т.Н.

«17» ноября 2025 года

Подпись к.м.н. Зайцевой Т.Н. заверяю.

Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
д.м.н., профессор Чеботарёва Т.А.

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Адрес организации: 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, строение 1
Тел. +7 (499) 252-21-04
E-mail: rmapo@rmapo.ru