

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дьяченко Дениса Юрьевича «Обоснование разработки и применения экзоскелета при переломах нижней челюсти», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Перелом нижней челюсти является одной из самых распространенных патологий среди переломов костей лица. Это обусловлено особенностями строения лицевого скелета и пространственным расположением нижней челюсти. В связи с этим по праву считается актуальнейшей проблема лечения данной патологии, поскольку затрагивается не только функциональный аспект жизни человека, но и социальный момент жизни человека. Это связано с особенностями оперативного вмешательства в челюстно-лицевой области. Следовательно, для лечения перелома нижней челюсти требуется комплексный подход с использованием современных материалов и методов. В задачи диссертанта входили разработка конструкции репозиции и фиксации костных фрагментов, анализ возможности компенсации ее гравитационного воздействия, проведение компьютерного анализа и стендовых испытаний разработанной конструкции. Таким образом, актуальность диссертационного исследования Дьяченко Д. Ю. заключается в обосновании разработки и применения экзоскелета при переломах нижней челюсти.

При помощи современных методов исследования, таких как метод объемной визуализации, 3D сканирование нижних челюстей, 3D печать и компьютерный математический анализ автор доказал высокую эффективность разрабатываемой конструкции для лечения перелома нижней челюсти, а также компенсации патологических воздействий на челюстно-лицевую область. В диссертационной работе показана эффективность разработанной конструкции «Экзоскелет нижней челюсти» (патент на изобретение №2655086 от 23.05.2018 г.) а также доказана необходимость обязательного применения разработанного устройства для взаимной пространственной ориентации и контроля глубины погружения остеофиксаторов (патент на изобретение № 2646568 от 05.03.2018г). Установлена взаимосвязь между длительным ношением конструкции внешней фиксации костных фрагментов и клиническими проявлениями снижения функциональной активности жевательного аппарата. Выявлено практически полное отсутствие данного эффекта при использовании антигравитационных элементов.

Цель исследования и поставленные задачи полностью раскрывают тему диссертации. Достоверность исследований подтверждается данными,

полученными в достаточном количестве, и адекватной статистической обработкой.

Аннотация написана по традиционной схеме, в соответствии с существующими требованиями, содержит все основные научные положения, выводы и практические рекомендации. По теме диссертации опубликовано 26 печатных работ, из них 8 – в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России, 2 – в журналах, входящих в базы данных Scopus и 2 – WoS. По результатам диссертационной работы получены 3 патента РФ на изобретение, 3 рационализаторских предложения, 6 актов внедрения.

Замечаний к оформлению и содержанию аннотации нет.

Заключение

Анализ аннотации позволяет заключить, что диссертационное исследование «Обоснование разработки и применения экзоскелета при переломах нижней челюсти», имеет научную и практическую ценность. По своей актуальности, новизне, методическому уровню выполнения и достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от № 335 21.04.2016, «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», в части требований, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Дьяченко Денис Юрьевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Профессор кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент

Кузнецов Александр Вячеславович

Подпись д.м.н. Кузнецова А.В. заверяю:

проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор

Сучков Игорь Александрович

«03» 09 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 390026, Российская Федерация, Рязанская область,

г. Рязань, ул. Высоковольная, д. 9,

тел.: +7 (4912) 97-18-01, факс: +7 (4912) 97-18-08, e-mail: rzgmu@rzgmu.ru