Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102416

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Штибель Назар Володимирович
2. Shtybel Nazar Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-09-2021

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.600.023

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності загоєння порожнинних кісткових дефектів нижньої щелепи шляхом застосування ударно-хвильової терапії

2. Improving the healing efficiency of cavitary bone defects on mandible using shock wave therapy

Реферат:

1. Об’єкти – післяопераційні порожнинні кісткові дефекти нижньої щелепи; мета – оптимізація процесу репаративного остеогенезу в ділянці післяопераційних порожнинних кісткових дефектів на нижній щелепі шляхом застосування у їх лікувальному процесі ударно-хвильової терапії; методи – ретроспективний аналіз, клініко-анамнестичні, загальноклінічні, променеві (конусно-променева комп’ютерна томографія (КПКТ), 3d моделювання), морфологічні (гістологічне, морфометричне дослідження), цифрові візуально-аналітичні та математично-статистичні методи дослідження; результати – з’ясовано, що найдієвішим методом фізичної стимуляції процесів загоєння післяопераційних порожнинних кісткових дефектів є екстракорпоральна ударно-хвильова терапія, яка також може бути використана в практиці щелепно-лицевої хірургії для лікування суглобових розладів, лінійних переломів, зокрема незрощених, періімплантитів та з метою

профілактики утворення післяопераційних рубців. Ретроспективно встановлено, що серед порожнинних кісткових дефектів щелеп найчастіше зустрічалися дефекти великого розміру (>8 мм), які становили 47,1% всіх кісткових дефектів щелеп. Превалюючим методом лікування післяопераційних кісткових дефектів була аугментація дефекту із використання препаратів на основі колагену та збагаченого тромбоцитами фібрину. Доведено ефективність застосування ударно-хвильової терапії з метою оптимізації репаративного остеогенезу, що було підтверджено рентгенологічно та гістологічно, адже тканини в ділянці кісткових дефектів у тварин, що отримували ударно-хвильову терапію в післяопераційному періоді, на різних порівнюваних етапах були більш зрілими та гістологічно спорідненими до інтактних тканин у порівнянні із контролем. Оптимальним для загоєння порожнинних кісткових дефектів нижньої щелепи є виповнення дефекту колагеновою губкою, імпрегнованою синтетичними кераміками та призначення після завершення гострої фази післяопераційного періоду 3 сеансів екстракорпоральної ударно-хвильової терапії в дозі 500 імпульсів частотою 5 Гц зі зростаючим тиском на фронті ударної хвилі від 1,2 Бари до 1,6 Бар на уражену ділянку. Значною у динаміці загоєння є роль типу кісткової тканини (компактизована чи губчаста), що утворює основу дефекту. Застосування ударно-хвильової терапії не має визначної ролі у попередженні вертикальної редукції альвеолярного гребеня.; галузь – охорона здоров'я

2. The objects – postoperative cavitary bone defects in mandible; the purpose – improving the process of reparative osteogenesis in the area of postoperative cavity bone defects in mandible using shock wave therapy in their treatment process; methods – retrospective analysis, clinical-anamnestic, general clinical examination, radiological (cone-beam computed tomography (CBCT), 3d modeling), morphological (histological, morphometric investigation), digital visual-analytical and mathematical-statistical research methods; results – It was found that the most effective method of physical stimulation of healing processes of postoperative cavity bone defects is extracorporeal shock wave therapy, which can also be used in the practice of maxillofacial surgery for the treatment of joint disorders, linear fractures, including nonunion prophylaxis, periimplantitis and postoperative scars prophylaxis. Retrospectively, it was found that among the cavitary bone defects of the jaws, the most common were defects of large size (> 8 mm), which accounted for 47.1% of all bone defects of the jaws. The dominant method of treatment of postoperative bone defects was augmentation of the defect using collagen-based grafts and platelet-rich fibrin. The effectiveness of shock wave therapy to optimize reparative osteogenesis was proved, which was confirmed radiologically and histologically, the tissues in the area of bone defects in animals receiving shock wave therapy in the postoperative period at different comparable stages were more mature and more related to intact tissues compared to control. Optimal for the healing of cavitary bone defects of the mandible is the filling of the defect with a collagen sponge impregnated with synthetic ceramics and treatment with 3 sessions of extracorporeal shock wave therapy at a dose of 500 pulses at a frequency of 5 Hz with an increasing pressure on a front wave from 1,2 Bars up to 1.6 Bar on affected area after the acute phase. Significant role in the dynamics of healing has the type of bone tissue (compact or trabecular in the basis of the defect. The use of shock wave therapy does not play a significant role in preventing vertical reduction of the alveolar ridge; branch – Health care.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варес Ян Евальдович
2. Vares Yan Evaldovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нагірний Ярослав Петрович
2. Nahirnyi Yaroslav Petrovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потапчук Анатолій Мефодійович

2. Potapchuk Anatoliy Mefodiyovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Огоновський Роман Зіновійович

2. Ohonovskyi Roman Zinoviovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Готь Іван Мирославович

2. Got Ivan Myroslavovych

Кваліфікація: к.мед.н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Макєєв Валентин Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Макєєв Валентин Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.