Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000650

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-09-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ідашкіна Наталя Георгіївна
2. Idashkina Natalia H.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-08-2019

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.601.04

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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. Прогнозування, профілактика та лікування сповільненої консолідації кісткової тканини у хворих з переломами нижньої щелепи

2. The prognosis, prevention and treatment of delayed union of bone tissue in patients with mandibular fractures

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексному вивченню проблеми СК кісткової тканини у хворих з ПНЩ. У пацієнтів зі СК ПНЩ розраховано кореляційні зв’язки із наявністю соматичної патології, ЧМТ, політравми, алкоголізму. Встановлено, що у патогенезі СК – вторинний імунодефіцит та оксидантний стрес. Дослідження у пацієнтів з ПНЩ підтвердило, що до СК призводить гнійно-запальний процес, збудниками якого є нетипові аеробні і анаеробні бактерії, їх асоціації з грибами роду Candida на тлі зниження місцевої імунологічної реактивності, дисбалансу в функціонуванні цитокінової системи, ПОЛ/АОЗ і процесів кісткового ремоделювання. Розроблені схеми профілактики та лікування СК ПНЩ. Вдосконалено комп’ютерне 3D

моделювання НЩ з використанням методу КЕ та імітацією біологічної резорбції і розроблено нові способи хірургічного лікування ПНЩ за несприятливих до репаративного остеогенезу умов.

2. The thesis is devoted to the comprehensive study of the problem of delayed union of bone tissue in patients with mandibular fractures. The study of 74 patients with delayed union of mandibular fractures was conducted. The development of delayed union of mandibular fractures correlated with somatic pathology, head injury, polytrauma, substance abuse (p≥95 %). Among the local factors, the first was inflammation in the area of mandibular fractures (p≥95 %). Correlation analysis of clinical and laboratory parameters in patients with delayed union of mandibular fractures allowed to determine a high correlation between □-Cross Laps and osteocalcin (r = -0.70 and r = 0.69, respectively) and BMD, the average reverse correlation relationship existed between the malondialdehyde and catalase activity and BMD (r = -0.57), while these indices had a high correlation with markers of bone remodeling □-Cross Laps (r = 0.80 and r = 0.87 respectively) and for osteocalcin (r = -0.80 and r = -0.84, respectively). There was a high direct correlation between the indices of TNF-□ and the indices of LPO, malondialdehyde, catalase (r = 0.75, r = 0.82 and r = 0.87 respectively), and very strong with □-Cross Laps (r = 0.96) and osteocalcin (r = -0.95). Such relationships indicated that secondary immunodeficiency and oxidative stress leading to immuno-structural imbalance and activation of LPO and increased synthesis of proinflammatory cytokines IL-1□ and TNF-□ are based on the unbalanced bone remodeling processes and the delayed consolidation of bone fractures. Clinical efficacy of treatment complex for patients with delayed union of mandibular fractures and applicability of iPRF, rhBMP-2 injections has been defined. During a clinical study of 57 patients with mandibular fractures confirmed that inflammatory process leads to delayed union, the causative agents of which are atypical aerobic and anaerobic bacteria and their associations with Candida fungi under the conditions of the existing decrease of local immunological reactivity, imbalance in the functioning of the cytokine system and LPO/AOD and imbalance of bone remodeling processes. The effectiveness of photodynamic therapy use for the preventing the development of an infectious-inflammatory process in patients with delayed union of mandibular fractures, which has a pronounced bacteriostatic and local immunomodulatory effect and injections of hyaluronic acid for the correction of oxidative stress has been proven. In the experimental part of the work a computer simulation of mandible with the finite element method was further developed, which was supplemented with the technique of imitation of biological bone and new high-effective methods of mandibular fractures surgical treatment have been developed in unfavorable conditions for reparative osteogenesis.

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. Гудар'ян Олександр Олександрович

2. Gudarian Oleksandr O.

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. Гудар'ян Олександр Олександрович

2. Gudarian Oleksandr O.

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. Матрос-Таранец Ігор Миколайович

2. Matros-Taranets Ihor M.

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. Гулюк Анатолій Георгійович

2. Hulyuk Anatolii H.

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. Копчак Андрій Володимирович

2. Kopchak Andrii V.

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

VIII. Заключні відомості

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