Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Побєл Євген Анатолійович

2. Pobiel Ievgen Anatolievych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.21

Назва наукової спеціальності: Травматологія та ортопедія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-01-2016

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 01896694

Місцезнаходження: 69096, м.Запоріжжя, б-р Вінтера, б.20

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): Д 64.607.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут патології хребта та суглобів імені професора М.І.Ситенка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 80, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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

Код за ЄДРПОУ: 01896694

Місцезнаходження: 69096, м.Запоріжжя, б-р Вінтера, б.20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Порушення структурно-функціонального стану кісткової тканини у хворих після переломів довгих кісток: профілактика та лікування (експериментально-клінічне дослідження)

2. Violation of the structural-functional state of bone fabric for patients after the breaks of long bones: prophylaxis and treatment (experimentally-clinical research)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: структурно-функціональний стан кісткової тканини після діафізарних переломів довгих кісток. Мета: підвищити ефективність профілактики та лікування хворих після перелому довгих кісток на підставі визначення механізмів порушення структурно-функціонального стану кісткової тканини. Методи: клінічні, рентгенологічні, експериментальні, морфологічні, двохфотонна денситометрія скелета, алгоритмизована система FRAX, біохімічні, метод культури клітин, статистичний. На підставі клінічних та експериментальних досліджень, проведеного кореляційного аналізу між тяжкістю травматичного ушкодження, перебігом відновлювального процесу, втратою мінеральної щільності кісткової тканини в різних відділах скелета, специфікою кісткового метаболізму та репаративними потенціями організму визначені механізми розвитку

остеопенічних та остеопоротичних порушень скелета. Виявлено високий відсоток системної остеопенії та остеопорозу в пацієнтів з переломами в анамнезі (60,4 % чоловіків та у 74,4 % жінок). З використанням алгоритмізованої системи FRAX доведено підвищення у 3-5 разів ризику наступного перелому в жінок різного віку з переломом в анамнезі порівняно з контрольною групою. Доведено, що серед механізмів порушення структурно-функціональної якості кісткової тканини в пацієнтів після перелому значну роль відіграє зниження вітаміну D у сироватці крові, що призводить до зниження кісткової маси, порушення рівноваги процесу "резорбція - кісткоутворення" у напрямку підвищення резорбції. Визначено провідну роль остеотропної терапії в профілактиці післятравматичної остеопенії і виникнення на цьому фоні повторних переломів. Розроблена методика хірургічного лікування переломів довгих кісток закритим малотравматичним методом із застосуванням нового багатофункціонального апарата зовнішньої фіксації (патент України № 57328). Запропонована нова методика оптимізації остеорегенерації переломів довгих кісток з використанням кісткових аутотрансплантатів (патент України № 62317). Розроблені діагностичні критерії факторів ризику втрати мінеральної щільності кістки, а також метод визначення остеорегенераторного потенціалу хворих за допомогою культури клітин (патент України № 79708). В основній групі були використані запропоновані методи лікування хворих с діафізарними переломами кінцівок і отримано 97,6% позитивних результатів, в порівнянні з 84,5% у ідентичних хворих в групі зрівняння, де використовували загальновідомі методи хірургічної допомоги. Результати досліджень впроваджено в клінічну практику КЗ "Запорізька багатопрофільна міська клінічна лікарня № 9", ТМО "Багатопрофільна лікарня інтенсивних методів лікування та швидкої медичної допомоги" м. Мелітополя; КУ "Міська клінічна лікарня екстреної та швидкої медичної допомоги" м. Запоріжжя; у хірургічному відділенні центральної районної лікарні м. Оріхів, Генічеської центральної районної лікарні Херсонської області та учбовий процес профільних кафедр ДЗ "Запорізька медична академія післядипломної освіти МОЗ України", ДЗ "Луганський державний медичний інститут" МОЗ України. Травматологія та ортопедія.

2. Object: structural and functional state of bone tissue after diaphyseal fractures of long bones. Objective: to improve the effectiveness of the prevention and treatment of patients after the fracture of long bones based on a determination of disorders mechanisms of the structural and functional state of the bone tissue. Methods: clinical, radiographic, experimental, morphological, two-photon densitometry of skeleton, algorithmic FRAX system, biochemical, cell culture method, a statistical. On the basis of clinical and experimental studies, the correlation analysis between the severity of traumatic injuries, repair process, loss of bone mineral density in different parts of the skeleton, the specificity of bone metabolism and organism reparative potency the mechanisms of osteopenic and osteoporotic skeletal disorders have been identified. A high percentage of systemic osteopenia and osteoporosis in patients with some fractures in a medical history (60.4% men and 74.4% women) were identified. Using FRAX algorithmic system it was proved that the risk of subsequent fracture increases by 3-5 times in women of different ages with a fracture in medical history compared with the control group. It was shown, that reducing of vitamin D level in the blood serum of patients after fracture plays a significant role among the mechanisms of structural and functional disorders of bone quality. This leads to a decrease in bone mass, imbalance process "resorption - bone formation" in the direction of epy resorption increasing. The leading role of osteotrophic therapy in the prevention of post-traumatic osteopenia and refracture that occur on this background was identified. The method of surgical treatment of patients with long bones fractures by the closed minitraumatic technique using author multifunctional external fixation device (patent 57328 UA) has been developed. The method to optimize osteoregeneration of long bone fractures with the use of bone grafts (patent 62317 UA) has been created. Diagnostic criteria of the risk factors for the loss of bone mineral density, as well as the method of determining of osteoregeneration potential of patients using cell cultures (patent 79708 UA) were developed. In the study group proposed methods of treatment of patients with diaphyseal fractures of the extremities were used. 97.6% of positive results were obtained as compared to 84.5% among identical patients to whom well-known surgical methods were applied. The results of researches are introduced into the clinical practice of KU "Zaporozhye Multidisciplinary Clinical Hospital № 9"; TMO "Multidisciplinary Hospital intensive treatment and emergency care" Melitopol; KU "City Clinical Hospital of Emergency and Ambulance" Zaporozhye; in the surgical

department of the central district hospital of Orekhovo; Genichesk central district hospital of Kherson region and the learning process in the relevant departments of SI "Zaporozhye Medical Academy of Postgraduate Education of Ministry of Health of Ukraine", SI "Lugansk State Medical Institute" Ministry of Health of Ukraine. Traumatology and orthopedics.

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. Корж Микола Олексійович
2. Korzh Mykola Oleksijovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Істомін Андрій Гергійович
2. Істомін Андрій Гергійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Головаха Максим Леонідович
2. Головаха Максим Леонідович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Бруско Антон Тімофійович
2. Бруско Антон Тімофійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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. Климовицький Федір Володимирович

2. Климовицький Федір Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.21

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 Філіпенко Володимир Акимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Філіпенко Володимир Акимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.