Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000619

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попов Андрій Іванович
2. Popov Andriy Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 21-01-2006

Спеціальність за освітою: 1901

Місце роботи здобувача: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024,м.Харків, вул.Пушкінська,80

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук 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: Інститут патології хребта та суглобів ім.проф.М.І.Ситенка АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012214

Місцезнаходження: 61024,м.Харків, вул.Пушкінська,80

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Експериментально-клінічне обґрунтування пункційної вертебропластики у хворих з компресійними переломами ми грудних та поперекових тіл хребців при остеопорозі

2. Experimental and clinical substantiation of punctional vertebroplasty in patients with compression thoracic and lumbar spine fractures due osteoporosis

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: ушкодження хребта при остеопорозі. Мета дослідження: обґрунтування та розробка способу пункційної вертеропластики у хворих з компресійними переломами грудних та поперекових тіл хребців на фоні остеопорозу. Методи дослідження: клінічні, рентгенологічні біохімічні, математичні, біомеханічні та морфологічні. Ультразвукову денситометричнію проводили на апараті "Sonosot-2000", комп'ютерну томографію виконували на спіральному КТ "SELECT SP" фірми "Marconi" Medical Systems. Наукова новизна: На підставі клінічних та рентгенологічних досліджень запропонована класифікація компресійних переломів тіл хребців при остеопорозі, встановлені деякі критерії несприятливого перебігу захворювання. Математично обгрунтовано склад композиційного матеріалу на основі кісткового цементу,

гідроксилапатиту та трикальційфосфату для заповнення кісткових дефектів. На підставі біохімічних досліджень виявлено, що деструктивно-дистрофічні зміни простежуються не тільки у кістковій тканині, але і в хрящових компонентахгребтового сегмента при компресійних переломах тіл хребців на фоні остеопорозу. Вперше в експерименті на лабораторних тваринах зі змодельованим остеопорозом біомеханічно обгрунтовано спосіб пластики тіл хребців композитним матеріалом ((ТКФ - 80%, ГАП - 20%)20% та 80% кістковий цемент) та вивчені гістологічні характеристики кісткової тканини при пластиці тіл хребців. Розроблено пристрій та спосіб хірургічного лікування переломів тіл остеопоротичних хребців, який дозволяє здійснювати дозовану подачу речовини у хребець. На підставі клініко-рентгенологічних та лабораторних досліджень запропоновано принципи встановлення показань та вибору оптимального варіанту вертебропластики. Практичне значення роботи. Використання запропонованої класифікації компресійних переломів тіл хребців при остеопорозі забезпечує своєчасне та правильне визначення лікувальної тактики. Розроблено комплекс біохімічного обстеження пацієнтів із компресійними переломами тіл хребців на фоні остеопорозу на різних стадіях захворювання, з різною розповсюдженістю хвороби, а також із супутніми захворюваннями. Визначено рекомендації щодо корекції соматичного стану хворих із компресійними переломами з метою покращити умови консолідації. Доведена медико-біологічна ефективність композиційних матеріалів ((ТКФ - 80%, ГАП - 20%) 20%, кістковий цемент - 80%) для пластики кісткових дефектів у тілах хребців при остеопорозі. Дані експериментального дослідження послужили обґрунтуванням для клінічної апробації. Для запобігання та профілактики вторинних деформацій тіл хребців розроблено спосіб, пристрій і тактику хірургічного лікування компресійних переломів тіл хребців на фоні остеопорозу (Деклараційний патент України №69918). Результати роботи впроваджено в клінічну практику ІПХС ім. проф. М.І.Ситенка АМН України, Ужгородській центральній клінічній лікарні, Обласній клінічній лікарні м. Ужгорода, Обласній клінічній лікарні м. Харкова. Травматологія та ортопедія.

2. The object of the study: The injury of the spine backbone due osteoporosis. The goal of the study: tob substantiate and work out the metod of puncture vertebroplastics in patient with the compression of the thoracic lumbar spine fractures osteoporosis. The methods of the study: clinical, roentgenographic, biochemical, mathematical, biomechanical and morphological. The ultrasonic – densitometries has been carried out on "Sonosot-2000" apparatus, computer tomography has been conducted on the spiral CT "SELECT SP" made by "Marcony Medical Systems. Science novelty: on the basis of the clinical and roentgenological investigation the classification of vertebral compression fractures due osteoporosis has been proposed, some criteriaof infavourable course of the illness have been established. The compound of composites material on the base of bone cement, hidroxiapatites and threecalciumphosphate in order to fill up bone imperfects has been mathematically substantiafed. On the bases of biochemical investigations it has been revealed that the destructive-dystrophical changings are tracking not only in the bone tissue but also in cartilage components of the vertebral segments with compression fractures of the vertebral the osteoporosis. During the experiment on laboratory animals with modeled osteoporosis, the waynof vertebraplastics by compositional material (TCF - 80%, HAP - 20%)20%, bone cement - 80%) has been substantiated for the fist time and histological characteristics of the bone issue during vertebraplastics have been discovered. The device and method of medical treatment of the fractures of osteoporosis vertebral permits to fulfil the doge supplying of the substances to the vertebral has been waked out. On the bases of clinical roentgenogram laboratory investigations the principals of determination of the reading and selection of vertebroplastics have been proposed. Practical significance of the study. The usage of the given classification of vertebral compression fractures due osteoporosis ensures the timely and correct determination of the medical factics. The complex of biochemical inspectation in patients with vertebral compressional fractures due osteoporosis on the different stages dissemination of the illness and also attended disease has been worked out. The recommendations according to the correction of the somatic condition of the patients with compression fractureswith the aim to improve the consolidation conditions have been determined. The medical-biological effectiveness of composite material ((TCF - 80%, HAP - 20%)20%, bone cement - 80%) for bone imperfects vertebral plastics due osteoporosis has been proved. The experimental investigation data served as a substantiation for the clinical approve. An order to prevent and prophylactics of the secondarybvertebral

deformation a method device and factics of surgery treatment of the vertebral fractures due osteoporosis have been worked out (Declaration patent of Ukranian №69918). The results of the stude have inculcated into the practices Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology of Ukrainian Academy of Medical Sciences, Uzhgorod Central clinical hospital, Kharkiv Regional clinical hospital. Traumathology and orthopaedics.

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. Грунтовський Геннадій Харлампійович
2. Gruntovskiy Gennadiy Kharlampievic

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. Хвисюк Микола Іванович
2. Хвисюк Микола Іванович

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. Поворознюк Владислав Володимирович
2. Поворознюк Владислав 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 Корж Микола Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корж Микола Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.