Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003526

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бітчук Дмитро Денисович

2. Bitchuk Dmytro Denisovich

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: 05-07-2007

Спеціальність за освітою: 1901

Місце роботи здобувача: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896860

Місцезнаходження: 61000, Україна, Харків, проспект Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління:

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: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896860

Місцезнаходження: 61000, Україна, Харків, проспект Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41

Тема дисертації:

1. Експериментально - математичне обґрунтування багатоплощинного кортикального остеосинтеза при діафізарних переломах великогомілкової кістки.

2. The experimental-mathematical substantiation for multiplaned cortical osteosinthesis in transverse diafyzeal fractures of tibia

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження:. міцнісні властивості багатоплощинного кортикального остеосинтезу діафіза великогомілкової кістки. Мета. Обґрунтувати доціль-ність застосування багатоплощинного кортикального остеосинтезу поперечних і близьких до них переломів великогомілкової кістки та апробувати його у клініці. Методи дослідження: клінічний, біомеханічний, мате-матичний, статистичний. Наукова новизна. Вперше сформульована концепція багатоплощинного кортика-льного остеосинтезу для лікування поперечних пере-ломів діафіза великогомілкової кістки, що заснована на анатомічних особливостях цього сегмента. Вперше на спеціально розробленій тривимірній математичній мо-делі поперечного перелому діафіза великогомілкової кістки досліджений вплив конструкції, кількості і вза-єморозташування кортикальних фіксаторів на напру-жено-деформований стан, у тому числі у хворих зі зниженою мінеральною щільністю

кісткової тканини. В результаті експериментальних біомеханічних дослі-джень отримані нові знання про міцнісні характерис-тики кортикального остеосинтезу фрагментів діафіза великогомілкової кістки залежно від числа і взаєморо-зташування фіксаторів. Між різних варіантів розташу-вання двох або трьох П-подібних імплантатів оптима-льним є застосування трьох фіксаторів, розташованих у переднього гребеня на латеральній поверхні, у зад-нього гребеня на медальній поверхні та під кутом, що утворюють літеру "N" на медіальній поверхні. Обґрун-товано оптимальну конструкцію, число й взаємороз-ташування кортикальних фіксаторів для багатопло-щинного кортикального остеосинтезу великогомілко-вої кістки при поперечних діафізарних переломах шля-хом дослідження напружено-деформованого стану. Розроблено оригінальний спосіб багатоплощинного кортикального остеосинтезу діафіза великогомілкової кістки скобами, пристрій для його здійснення, а також пристрій для виготовлення фіксуючих скоб. Розробле-но оригінальний спосіб багатоплощинного кортикаль-ного остеосинтезу діафіза великогомілкової кістки у хворих зі зниженою мінеральною щільністю кісткової тканини пластинами, а також пристрій для його здійс-нення.Апробація розроблених способів багатоплощин-ного кортикального остеосинтезу поперечних і близь-ких до нього переломів діафіза великогомілкової кіст-ки в клінічній практиці продемонструвала його малу травматичність, достатню міцність фіксації фрагмен-тів, що дозволила вчасно почати розробку рухів у су-міжних суглобах, у тому числі у хворих зі зниженою мінеральною щільністю кісткової тканини. Розроблені способи багатоплощинного кортикального остеосинте-зу діафіза великогомілкової кістки і пристрої для їх здійснення апробовані в травматологічних відділеннях Харківської міської клінічної лікарні швидкої та невід-кладної допомоги імені професора О.І. Мещанінова і в травматологічному відділенні Зміївської ЦРЛ Харків-ської області. Матеріали досліджень включені в лек-ційний курс кафедри травматології та ортопедії Хар-ківського державного медичного університету.

2. Object of the research: strengths characterisstics of multi-planed cortical osteosinthes in transverse diafizeal fractures of tibia. Purpose: to graund the expedience of the multi-planed cortical osteosinthesis in transverse and like them diafizeal fractures of tibia and to attempt it in clinic. Re-search modalities: Clinical, biomechanical,mathematical, statistical. Scientific novelty. For the first time the concep-tion of multiplaned cortical osteosinthes for the treatment of transverse diafizeal fractures of tibia has been formulate.The influence of design, number and placement of fixing cortical implants for the strained deformation conditions of original finite element mathematical model of transverse diafyzeal fractures of tibia treated by multiplaned cortical osteosinthe-sis also in case of osteoporosis has been investigate. The new data about strengths characterisstics of multiplaned cortical osteosinthes in transverse diafizeal fractures of tibia depending of number and placement of fixing cortical im-plants in diafyzeal fractures of tibia has been received in bench experiment. The optimum design, number and place-ment of fixing cortical implants multiplaned cortical os-teosinthes in transverse diafizeal fractures of tibia were grounded by the way of strained deformation conditions investigation. The original method of multiplaned cortical osteosynthesis in diafyzeal fractures of tibia by cramps, device for it realisation and device for cramps produce worked on. The original method of multiplaned cortical osteosynthesis in diafyzeal fractures of tibia for cases of osteoporosis by plates and device for it realisation worked on. The low traumatic and sufficient strengths characteristics of fragments fixation of multiplaned cortical osteosynthesis in transverse and like them diafizeal fractures of tibia also in case of osteoporosis has been demonstrated in the clinical attemption. Scientific statements of the present thesis have been applied into clinical practice of such medical institu-tions as Kharkiv Municipal Clinical Emergency Hospital, Zmejov Central Regional Hospital, Scientific statements of the present thesis are being used in educational process at the Chair of traumatology and orthopedy of Kharkiv State Medical University.

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 М.О.
2. Korj N.A.

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. Танькут В.О.
2. Танькут В.О.

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. Лобанов Г.В.

2. Лобанов Г.В.

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 — Заступник голови Філіпенко В.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Заступник голови Філіпенко В.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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