

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U007133

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-12-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Головіна Яніна Олександрівна

2. Golovina Ianina Aleksandrovna

**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:** 15-11-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.110101

**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. Хірургічний етап лікування пацієнтів з метастатичними ураженнями довгих кісток
2. Surgical stage patients with metastatic lesions of long bones.

**Реферат:**

1. 1. Об'єкт: метастатичні ураження довгих кісток. Мета: обґрунтувати, розробити та впровадити в клінічну практику диференційний підхід до вибору показань та методіку органозберігаючого хірургічного лікування пацієнтів з метастатичними ураженнями довгих кісток. Методи дослідження: клінічні, променеві (рентгенографія та комп'ютерна томографія, МРТ, УЗД), остеосцинтиграфія, патоморфологічні, математичне моделювання, статистичний. Уперше визначено прогноз виживаності хворих з метастазами в довгі кістки. Доведено, що основними факторами, які враховують під час вибору показань до хірургічного втручання взагалі та його видів є прогноз виживаності хворого та соматичний статус за класифікацією ASA. Розроблено нову металеву конструкцію та нову методіку заміщення післярезекційних дефектів дистального метаепіфіза стегнової кістки. Уперше в результаті проведеного дослідження напружено-деформованих станів у системі "імплантат - кістка" на моделях заміщення дефектів метадіафізарних відділів стегнової кістки обґрунтовано

показання до різних методів заміщення післярезекційних дефектів довгих кісток під час хірургічного лікування пацієнтів з кістковими метастазами. Розроблено основні принципи вибору оптимальної лікувальної тактики та способів хірургічного етапу лікування хворих з метастатичними ураженнями довгих кісток. Розроблені та запропоновані для клінічного впровадження фіксатор (патент України № 68657 та № 67040) і нова методика заміщення післярезекційних дефектів дистального метаепіфіза стегнової кістки дають змогу замінити післярезекційний дефект нижньої третини стегнової кістки, забезпечити надійну фіксацію фрагментів кістки, скоротити термін операції, зберегти колінний суглоб та відновити функцію колінного суглоба та нижньої кінцівки в короткі терміни та можуть бути використані в будь-якій лікувальній установі або лікарні, де проводять хірургічне лікування метастатичних уражень довгих кісток кінцівок. Запропонована математична модель дозволяє вивчати напружено-деформований стан у системі "імплантат - стегнова кістка" та може бути застосована для подальших наукових досліджень. Розроблена комп'ютерна програма дозволяє визначити прогноз виживаності хворих і, відповідно, показання до оперативного втручання та значно полегшує роботу лікаря. Розроблені принципи вибору оптимальної лікувальної тактики та способів хірургічного лікування хворих з метастатичними ураженнями довгих кісток дозволяють застосувати індивідуальний підхід та відповідну тактику лікування цієї категорії хворих, підвищити ефективність хірургічного лікування та зменшити відсоток післяопераційних ускладнень, а це, в свою чергу, дає змогу скоротити термін перебування на лікарняному та кількість первинної непрацездатності. Результати дослідження впроваджені в клінічну практику Державної установи "Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І.Ситенка НАМН України", КЗОЗ "Харківська обласна клінічна лікарня-центр екстренної медичної допомоги та медицини катастроф", КЗОЗ "Харківська обласна травматологічна лікарня", КЗ Львівської обласної ради "Західноукраїнський спеціалізований дитячий медичний центр", у навчальний процес на кафедрах травматології та ортопедії Харківського національного медичного університету МОЗ України, ДВНЗ "Ужгородський національний університет" МОН України. Травматологія та ортопедія.

2. 3. Object: metastatic lesions of long bones. Objective: to justify, develop and implement in clinical practice differentiated approach to the selection of indications and methods of organ surgical treatment of patients with metastatic lesions of long bones. Methods: Clinical , radiation (X-ray and CT scan, MRI, ultrasound), osteostyntihrafiya , pathomorphological , mathematical modeling, statistical. For the first time defined the survival prognosis of patients with metastases in long bones. It is proved that the main factors that account for when selecting indications for surgery in general and its species is the prediction of patient survival and physical status classification ASA. A new metal structure and a new method of substitution postresection defects metaepiphysis distal femur. For the first time as a result of the study of the stress- strain states in the " implant - bone " to fill defects metadiaphyseal models femur reasonable indications for different methods of substitution postresection defects of long bones during surgery in patients with bone metastases. The basic principles of choosing the optimal treatment strategy and methods of surgical treatment of patients with stage metastatic lesions of long bones. Developed and proposed for clinical implementation of lock ( patent of Ukraine № 68657 and № 67040 ) and the new method of substitution postresection defects of the distal femur metaepiphysis allow you to replace postresection defect in the lower third of the femur , to ensure reliable fixation of bone fragments , shorten operation , keep the knee joint and restore the function of the knee joint and the lower extremity in a short time and can be used in any medical facility or hospital where the surgery is carried out metastatic lesions of long bones . The mathematical model allows us to study the stress- strain state in the "implant - femur" and can be used for further research. Developed a computer program to determine the prognosis and survival of patients, respectively , indications for surgery and greatly facilitates the work of a doctor. Principles of selection of the optimal treatment strategy and methods of surgical treatment of patients with metastatic lesions of long bones allow individual approach and apply the appropriate treatment strategy of patients, improve surgical care and reduce the rate of postoperative complications, and this, in turn, allows to reduce the length of stay a hospital and the number of primary disability. The main results of the research have been applied in practice of specialized medical institutions: SI "Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine", municipal health care facility "Regional Clinical Hospital-Center emergency medical care and emergency

medicine of Kharkov", municipal health care facility "Regional Trauma Hospital", municipal facility of Lviv Regional Council "Western Specialized Children's Medical Center", in the educational process at the Department of Traumatology and Orthopedics Kharkiv National Medical University, Ministry of Health of Ukraine, State university "Uzhhorod National University" Ministry of Education of Ukraine. Traumatology 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Вирва Олег Євгенович
2. Vyrva Oleg Evgenievich

**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. Попсуйшапка Олексій Корнілієвич
2. Попсуйшапка Олексій Корнілієвич

**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. Березка Микола Іванович

2. Березка 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

**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.