Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103295

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-08-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зубач Остап Богданович

2. Zubach Ostap Bohdanovych

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: 06-04-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство «Клінічна лікарня швидкої медичної допомоги м. Львова»

Код за ЄДРПОУ: 01996639

Місцезнаходження: вул.Миколайчука,9, м. Львів, Львівська обл., 79059, Україна

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 11.600.04

Повне найменування юридичної особи: Донецький національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, буд. 27, с. Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, 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: Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, м. Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.40, 76.29.41

Тема дисертації:

1. Фактори ризику, методи його прогнозування та летальність хворих з переломами проксимального відділу стегнової кістки

2. Risk factors, methods of its prognosing and mortality of patients with proximal hip fractures

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – переломи проксимального відділу стегнової кістки (внутрішньо- та позасуглобові) у чоловіків та жінок віком 40 років і старше; методи – опитування, об’єктивне обстеження хворих, інструментальні (рентгенографія, двохфотонна рентгенівська абсорбціометрія), лабораторні, математично-статистичного аналізу; новизна – уперше в Україні встановлені показники довготривалої (десятирічної) летальності та виживаності у хворих із переломами проксимального відділу стегнової кістки. На основі порівняльного аналізу показників короткострокової летальності (до 2 років після перелому) та виживаності хворих із переломами проксимального відділу стегнової кістки за 10-річний період виявлені основні фактори, що впливають на ці показники (вік та стать хворих, факт госпіталізації, проведене оперативне лікування перелому). Доповнені дані щодо мінеральної щільності кісткової тканини різних ділянок скелету в

осіб із переломами проксимального відділу стегнової кістки у різні терміни після перелому й визначена частка остеопорозу та остеопенії. Отримані нові знання про рівень вітаміну D у крові хворих із переломами проксимального відділу стегнової кістки і визначена частка його дефіциту й недостатності. Уперше в Україні проаналізовані геометричні й міцнісні параметри стегнової кістки у хворих із переломами проксимального відділу стегнової кістки залежно від локалізації перелому, віку й статі хворих. Уперше визначено 10-річний ризик основних остеопоротичних переломів і переломів стегнової кістки з використанням української версії FRAX у хворих із переломами проксимального відділу стегнової кістки до та після його настання й встановлено частку осіб, які потребували антиостеопоротичного лікування чи денситометричного обстеження ще до настання перелому; результати – на основі аналізу коротко- й довгострокової летальності й виживаності хворих після переломів проксимального відділу стегнової кістки виділені основні фактори впливу на них (вік та стать хворих, факт госпіталізації, проведене оперативне лікування), що повинноварто бути використовуватитаним для організації підходів до медичної допомоги особам із даною патологією. Доведено необхідність комплексного використання клінічних факторів ризику переломів проксимального відділу стегнової кістки (вік, стать, обтяжений анамнез остеопоротичних переломів та сімейний анамнез переломів проксимального відділу стегнової кістки), показників мінеральної щільності та геометрії стегнової кістки, рівня вітаміну D для оцінки ризику переломів у майбутньому й покращання ефективності лікувально-реабілітаційних заходів. Встановлено доцільність лише автоматичного денситометричного вимірювання геометричних показників стегнової кістки з використанням методики структурного аналізу стегнової кістки за допомогою двохфотонної рентгенівської абсорбціометрії для оцінки ризику переломів проксимального відділу стегнової кістки на відміну від використання даних, отриманих при оцінці рентгенограм кульшових суглобів. Доведено доцільність використання української версії FRAX у хворих з факторами ризику остеопорозу для прогнозування ризику остеопоротичних переломів та переломів стегнової кістки, що обґрунтовує її більш широке використання в клінічній практиці у хворих із низькотравматичними переломами в анамнезі; впроваджено – в клінічну практику відділення вікових змін опорно-рухової системи ДУ «Інститут геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова НАМН України», у травматологічному відділенні некомерційного комунального підприємства «Лікарня швидкої медичної допомоги» м. Львівова, на кафедрі хірургії Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, у комунальному неприбутковому підприємстві «Вінницька центральна районна клінічна лікарня», у консультативно-діагностичному відділенні ДУ «Інститут патології хребта та суглобів імені проф. М. І. Ситенка НАМН України», в ортопедо-травматологічному відділенні Науково-дослідного інституту реабілітації осіб з інвалідністю навчально-науково лікувального комплексу Вінницького національного медичного університету імені. М. І. Пирогова; галузь використання – лікувально-діагностичний процес спеціалізованих травматологічних відділень, центрів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф, науковий і педагогічний процеси кафедр травматології та ортопедії, екстреної медичної допомоги медичних навчальних закладів.

2. The object of the research – proximal hip fractures (intra- and extraarticular) in the man and women population, aged 40 years old and more; purpose of study – to increase the effectiveness of prevention and treatment of the proximal hip fractures on the basis of studying risk factors, methods of its prognosis, mortality and survival of patients; methods – patient's surveys (regarding previous fractures (presence, quantity and localization, year of occurrence, clinical and life prognosis), the presence of concomitant diseases, features of menstrual function in women, level of physical activity, surveys using scales on the expression of pain syndrome (digital rating scale), quality of life (EuroQol-5D) and 10-year probability of the basics of osteoporotic fractures (FRAX), objective examination of patients with assessment of orthopedic status and measurement of basic anthropometric parameters of the body, instrumental methods (X-rays of hip joints, two-photonic X-ray absorptiometry for identification of the mineral density of bone tissue and conducting structural analysis of the femoral bone), laboratory methods, statistical analysis; novelty –firstly in Ukraine were identified indicators of long-term (ten-year) mortality and survival in patients with proximal hip fractures; based on comparative analysis of short-term mortality indicators (up to 2 years after the fracture) and the survival rate of patients with proximal hip fractures

over a 10-year period, the main factors influencing these indicators (age and sex of patients, the fact of hospitalization, surgical treatment of the fracture) were identified; supplemented data about mineral density of bone tissue of different parts of the skeleton in persons with proximal hip fractures in different times after the fracture and determined the partial component of osteoporosis and osteopenia; new knowledge about the level of vitamin D in the blood of patients with proximal hip fractures and certain proportion of its deficiency and insufficiency have been obtained; firstly in Ukraine, geometric and strong parameters of the femoral bone in patients with proximal hip fractures were analyzed, depending on the localization of the fracture, age and sex of patients; for the first time, a 10-year risk of osteoporotic fractures and hip fractures was determined using the Ukrainian version of FRAX in patients with proximal hip fractures before and after its appearance and proportion of people who needed antiostheoporotic treatment or densitometric examination before the appearance of the fracture were established; results – based on the analysis of short- and long-term mortality and survival of patients after proximal hip fractures, the main factors influencing them (age, sex of patients, the fact of hospitalization, surgical treatment) were highlighted; necessity of complex using of clinical risk factors of proximal hip fractures (age, gender, aggravated anamnesis of osteoporotic fractures and family history of proximal hip fractures), indicators of mineral density and geometry of the femoral bone, vitamin D level for to the risk assessment of fractures in the future and improvement the effectiveness of the treatment and rehabilitation measures has been proved; it was established the feasibility of only automatic densitometric measurement of the geometric indicators of the femoral bone using the method of structural analysis of the femoral bone with exploitation of two-photonic X-ray absorptiometry to assess the risk of proximal hip fractures. The expediency of using the Ukrainian version of FRAX in patients with risk factors of osteoporosis for prediction the risk of osteoporotic fractures and femoral fractures has been proved, this fact justifies its wider using in clinical practice in patients with low-traumatic fractures in anamnesis of life; implemented into the educational process at the department of age-related changes of musculosceletal system of Institute of Gerontology named D.F. Chebotarev NAMS Ukraine, Surgical Department of Danylo Halytsky Lviv National Medical University, into the clinical practice of Trauma department of Lviv City Clinical Emergency Hospital, Central Regional Clinical Hospital of Vinnytsya City, Consultative and Diagnostic department of Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology National Academy of Medical Sciences of Ukraine, Orthopedic and Trauma Department of Research Institute for Rehabilitation of Persons with Disabilities of the Educational and Scientific Treatment Complex of National Pirogov Memoraial Medical University, Vinnytsya; the application area is the medical and diagnostic process of specialized traumatology departments, centers for emergency medical care and disaster medicine, scientific and pedagogical processes of the departments of traumatology and orthopedics, emergency medical care of medical institutions.

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. Григор'єва Наталія Вікторівна

2. Hryhorieva Nataliia Viktorivna

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. Калашніков Андрій Валерійович

2. Kalashnikov Andrii Valeriiovych

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. Танасієнко Павло Васильович

2. Tanasiienko Pavlo Vasylovych

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 Синяченко Олег Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черниш Володимир Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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