# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U005265

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-12-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Власенко Роман Олегович
2. Vlasenko Roman Olehovych

**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:** 04-12-2018

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, 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, 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 НАМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 01897908

**Місцезнаходження:** 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 67, м. Київ, 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:** 76.29.41

**Тема дисертації:**

1. Фактори ризику переломів кісток нижньої кінцівки та їх вплив на функціональне відновлення хворих (клініко-епідеміологічне дослідження)

2. Risk factors of lower limb bones fractures and their influence on functional recovery of patients (clinical and epidemiological research)

**Реферат/анотація:**

1. Об’єкт дослідження – фактори ризику переломів кісток нижньої кінцівки (ПКНК), показники функціональної активності нижньої кінцівки, мінеральної щільності кісткової тканини (МЩКТ) та рівня вітаміну D; мета – підвищення ефективності профілактики ПКНК на підставі вивчення їх епідеміології, факторів ризику та впливу на функціональне відновлення у пацієнтів різного віку; методи – епідеміологічні, клінічні, анкетування, інструментальні (ортопедичне й антропометричне обстеження; двохфотонна рентгенівська абсорбціометрія), лабораторні, математично-статистичні; новизна та результати – вивчено вікові та статеві особливості частоти ПКНК загалом і переломів стегнової кістки, її проксимального відділу, переломів кісток гомілки та ступні зокрема в популяції Вінницького району Вінницької області, а також визначено їх частку в загальній структурі переломів залежно від віку та статі населення; виявлено фактори

ризику ПКНК у хворих різного віку та статі залежно від локалізації перелому; визначено показники МЩКТ та 10-річної ймовірності основних остеопоротичних переломів і переломів стегнової кістки з використанням української моделі опитувальника FRAX (Fracture Risk Assessment Tool (шкала оцінки ризику переломів)) у хворих з ПКНК різної локалізації; визначено рівень вітаміну D в сироватці крові хворих старших вікових груп з переломами кісток гомілки залежно від статі й встановлено частку його дефіциту; визначено показники функціональної активності нижньої кінцівки у хворих з переломом стегнової кістки та кісток гомілки залежно від віку, статі, індексу маси тіла, локалізації перелому, рівня вітаміну D в сироватці крові й тривалості після виникнення перелому; отримані результати епідеміологічного дослідження, що проводилось у рамках українського багатоцентрового епідеміологічного дослідження СТОП (Система реєстрації Остеопоротичних Переломів), лягли в основу створення української версії опитувальника FRAX щодо 10-річного ризику основних остеопоротичних переломів та переломів стегнової кістки; вивчено можливості використання анкети LEFS (Lower Extremity Functional Scale) для моніторингу функціонального відновлення пацієнтів з різними ПКНК та зв'язок її параметрів з факторами ризику переломів; впроваджено – у відділенні вікових змін опорно-рухової системи ДУ «Інститут геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова НАМН України», на кафедрі травматології та ортопедії Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова МОЗ України, кафедрі травматології та ортопедії з військово-польовою хірургією ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України», в навчально-науково-лікувальному комплексі науково-дослідного інституту реабілітації інвалідів Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова МОЗ України, комунальній 4-й міській клінічній лікарні м. Львів; галузь використання – лікувально-діагностичний процес спеціалізованих ортопедо-травматологічних відділень, амбулаторно-поліклінічної ланки охорони здоров’я, науковий і педагогічний процеси кафедр травматології та ортопедії, загальної практики – сімейної медицини медичних навчальних закладів.

2. Object of the research are risk factors for fractures of the lower limb bones (FLLB), indicators of the lower extremity functional activity, mineral density of bone tissue (MDBT) and vitamin D level; the goal is to increase the effectiveness of FLLB prophylaxis on the basis of studying their epidemiology, risk factors and the effect on functional recovery in patients of all ages; methods – epidemiological, clinical, questionnaires, instrumental (orthopedic and anthropometric examination, two-photon X-ray absorptiometry), laboratory, mathematical-statistical; novelty and results – age and sexual characteristics of frequency of FLLB in general and fractures of the femur, its proximal department, fractures of the tibia and the foot in particular in the population of Vinnytsia district of Vinnytsia region were studied, as well as their share in the general structure of fractures depending on age and sex of the population; FLLB risk factors in patients of different ages and sexes were detected depending on the localization of the fracture; MDBT and 10-year probability of major osteoporotic fractures and femoral fractures were determined using Ukrainian FRAX questionnaire model (Fracture Risk Assessment Tool) in patients with different localization of FLLBs; level of vitamin D in blood serum of aged groups patients with fractures of the shin bones is determined depending on the gender and the proportion of its deficiency is determined; indicators of functional activity of the lower extremity in patients with fracture of the femur and bones of the leg are determined depending on age, sex, body mass index, fracture localization, serum vitamin D levels and duration after fracture; The results of the epidemiological study conducted within the framework of the Ukrainian multi-center epidemiological study «STOP» (SysTem of OsteoPorotic Fractures Registration) resulted in the creation of a Ukrainian version of the FRAX questionnaire on the 10-year risk of major osteoporotic and femoral fractures; the opportunities of using LEFS (Lower Extreme Functional Scale) questionnaire to monitor functional recovery of patients with different FLLBs and the association of its parameters with risk factors for fractures were studied; the research results have been introduced - at the department of age-related changes of the musculoskeletal system of State Institution "D. F. Chebotarev Institute of Gerontology NAMS of Ukraine", at the Department of Traumatology and Orthopedics of Vinnytsia National Pirogov Memorial Medical University of Ministry of Health of Ukraine, Department of Traumatology and Orthopedics with Military Field Surgery of Ternopil State Medical University named after I. Ya. Gorbachevsky of Ministry of Health of Ukraine, at educational-scientific-medical

complex of Research Institute of Rehabilitation of Disabled People of Vinnytsia National Medical Center of VNMU, Ministry of Health of Ukraine, 4th City Communal Clinical Hospital in Lviv; the field of applying is medical and diagnostic process of specialized orthopedic and traumatological departments, outpatient-polyclinic health care units, scientific and pedagogical processes of the departments of traumatology and orthopedics, general practice – family medicine of medical educational establishments.

**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. Черниш Володимир Юрійович

2. Chernysh Volodymyr Yuriiovych

**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** Синяченко Олег Володимирович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.