

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001798

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Видерко Роман Васильович

2. Roman Vyderko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3427-8700

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ОП 22720 травматологія та ортопедія

Дата захисту: 11-07-2024

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012007

Місцезнаходження: вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 26.606.001

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012007

**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, 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:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012007

**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.41

**Тема дисертації:**

1. Ортопедичні прояви вроджених судинних мальформацій нижніх кінцівок (діагностика та лікування)
2. Orthopedic manifestations of congenital vascular malformations of the lower extremities (diagnosis and treatment)

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена покращенню результатів діагностики та лікування ортопедичної патології при вроджених судинних мальформаціях нижніх кінцівок. Покращення результатів діагностики та лікування планується реалізувати шляхом вивчення особливостей клінічного перебігу ортопедичної патології при вроджених судинних мальформаціях; дослідження структурно-функціонального стану та метаболізму кісткової тканини при порушенні регіональної гемодинаміки; оцінки впливу порушення регіональної гемодинаміки на формування різниці довжини нижніх кінцівок; розробці диференційного алгоритму лікування патології опорно-рухового апарату при даному захворюванні. Наукова новизна роботи полягає в наступному: вперше встановлено, що у пацієнтів із артеріовенозними мальформаціями у 70% виявлено порушення структурного стану кісткової тканини ураженої кінцівки; доведено значиму різницю між

мінеральною щільністю кісткової тканини ураженої мальформацією кінцівки у порівнянні із здоровою, що обумовлено впливом порушення регіональної гемодинаміки; встановлено відхилення рівня маркерів кісткового обміну від меж вікової норми в переважанням процесів остеорезорбції над кісткоутворенням; вперше виявило взаємозв'язок між порушенням регіонального кровообігу та різницею довжини нижніх кінцівок у пацієнтів із вродженими судинними мальформаціями. Практичне значення роботи полягає у наступному: розроблена робоча клініко-ортопедична класифікація функціонального стану нижніх кінцівок при вроджених судинних мальформаціях, що є суттєвим підґрунтям в удосконаленні системи ортопедичного лікування пацієнтів; доведено, що ортопедичне лікування патології опорно-рухового апарату повинно проводитись із урахуванням гемодинамічних порушень нижніх кінцівок та форми судинних мальформацій, виду та ступеню ортопедичних порушень, віку пацієнта та з урахуванням розробленої робочої клініко-ортопедичної класифікації функціонального стану нижніх кінцівок, уточнених показань та протипоказань щодо хірургічних втручань, що дозволяє ефективно корегувати ортопедичні прояви захворювання та покращувати якість життя у пацієнтів із вродженими судинними мальформаціями.

2. This dissertation is devoted to improving the results of diagnosis and treatment of orthopedic pathology in congenital vascular malformations of the lower extremities. It is planned to improve the results of diagnosis and treatment by studying the features of the clinical course of orthopedic pathology in congenital vascular malformations; study of the structural and functional state and metabolism of bone tissue in the case of regional hemodynamic disorders; assessment of the influence of regional hemodynamics disorders on the formation of the difference in the length of the lower limbs; development of a differential algorithm for the treatment of pathology of the musculoskeletal system in this disease. The scientific novelty of the work is as follows: it was established for the first time that in 70% of patients with arteriovenous malformations, a violation of the structural state of the bone tissue of the affected limb was found; a significant difference between the mineral density of the bone tissue of the limb affected by the malformation in comparison with the healthy one was proved, which is due to the influence of the regional hemodynamic disturbance; the deviation of the level of markers of bone metabolism from the limits of the age norm in the predominance of osteoresorption processes over bone formation was established; for the first time revealed the relationship between regional blood circulation disorders and the difference in the length of the lower limbs in patients with congenital vascular malformations. The practical significance of the work is as follows: a working clinical-orthopedic classification of the functional state of the lower extremities in congenital vascular malformations has been developed, which is an essential basis for improving the system of orthopedic treatment of patients; it has been proven that orthopedic treatment of pathology of the musculoskeletal system should be carried out taking into account hemodynamic disorders of the lower extremities and the form of vascular malformations, the type and degree of orthopedic disorders, the age of the patient and taking into account the developed working clinical and orthopedic classification of the functional state of the lower extremities, specified indications and contraindications for surgical interventions, which allows to effectively correct orthopedic manifestations of the disease and improve the quality of life in patients with congenital vascular malformations.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Нове вирішення актуального наукового завдання

**Публікації:**

- Гук ЮМ, Зима АМ, Кінча-Поліщук ТА, Чеверда АІ, Видерко РВ, Скуратов ОЮ. Судинна мальформація як ортопедична проблема (огляд). Вісник ортопедії, травматології та протезування. 2020;105(2):60-67. doi:

<https://doi.org/10.37647/0132-2486-2020-105-2-60-67> Посилання:

<https://visnyk.uaot.com.ua/index.php/journal/article/view/26/23>

- Гук ЮМ, Зима АМ, Чеверда АІ, Кінча-Поліщук ТА, Видерко РВ, Скуратов ОЮ. Необхідність та доцільність корекції різниці довжини нижніх кінцівок при вроджених судинних мальформаціях у дітей. Хірургія дитячого віку. 2020;67(2):68-72. doi: 10.15574/PS.2020.67.68 Посилання: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://med-expert.com.ua/journals/wp-content/uploads/2020/08/12-2.pdf
- Гук ЮМ, Чернуха ЛМ, Зима АМ, Чеверда АІ, Кінча-Поліщук ТА, Видерко РВ. Клініко-ортопедичні прояви вроджених судинних мальформацій нижніх кінцівок. Ортопедія, травматологія і протезування. 2021;624(3):49-53. doi: <https://doi.org/10.15674/0030-59872021349-53> Посилання: <http://otr-journal.com.ua/article/view/242294/240233>
- Видерко РВ, Зима АМ, Гук ЮМ, Чернуха ЛМ, Чеверда АІ, Кінча-Поліщук ТА. Клініко-ортопедична класифікації функціонального стану нижніх кінцівок при вроджених судинних мальформаціях. Хірургія дитячого віку (Україна). 2022;77(4):84-90. doi: 10.15574/PS.2022.77.84 Посилання: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/https://med-expert.com.ua/journals/wp-content/uploads/2023/02/13.pdf
- Guk Yu, Chernukha L, Zyma A, Vyderko R, Cheverda A, Kincha-Polishcuk T, Skuratov O. Orthopedic manifestations in patients with arteriovenous malformations of the lower limbs. Acta Phlebologica, 2023 April;24(1):9-16. doi: 10.23736/S1593-232X.22.00543-4 Посилання: <https://www.minervamedica.it/en/journals/acta-phlebologica/article.php?cod=R43Y2023N01A0009>
- Zyma AM, Vyderko RV, Kincha-Polishchuk TA, Cheverda AI, Chernukha LM, Guk YM, Haiko OG, Magomedov OM, Zotya AV, Skuratov OY. Structural and functional state of bone in patients with arteriovenous malformations of the lower extremities. Pain, joints, spine. 2023;13(3):165-171. doi: <https://doi.org/10.22141/pjs.13.3.2023.381> Посилання: <https://pjs.zaslavsky.com.ua/index.php/journal/article/view/381/424>

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0122U000226

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зима Андрій Миколайович

2. Andrii M. Zyma

**Кваліфікація:** д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5443-2499

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012007

**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Левицький Анатолій Феодосійович

2. Anatolii Levytskyi

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4440-2090

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Корольков Олександр Іванович

2. Olexandr I. Korolkov

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2299-5849

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хмизов Сергій Олександрович
2. Sergey O. Khmyzov

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.21**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6725-0915**Додаткова інформація:****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. Григорія Сковороди, буд. 80, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Філіпчук Віктор Васильович
2. Viktor V. Filipchuck

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.21**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9727-9532**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України"**Код за ЄДРПОУ:** 02012007**Місцезнаходження:** вул. Бульварно-Кудрявська, буд. 27, Київ, 01054, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Національна академія медичних наук України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**VIII. Заклучні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Калашніков Андрій Валерійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Калашніков Андрій Валерійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Панченко Леся Михайлівна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна