

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-09-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корота Юрій Володимирович

2. Yury V. Korota

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 227

Назва наукової спеціальності: Фізична терапія, ерготерапія.

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ОП 27190 Фізична терапія, ерготерапія (227 Фізична терапія, ерготерапія)

Дата захисту: 29-08-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 08.601.124

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.35.35.05

**Тема дисертації:**

1. Фізична терапія пацієнтів з коронавірусною хворобою на етапах реабілітації
2. Physical therapy of patients with coronavirus diseases at rehabilitation stages

**Реферат:**

1. В дисертаційній роботі представлено теоретичне обґрунтування та вирішення науково-практичного завдання – підвищення ефективності фізичної реабілітації порушень функціонування у пацієнтів з пневмонією, асоційованою з коронавірусною хворобою, шляхом розроблення та обґрунтування програми фізичної терапії у післягострому та довготривалому періодах з урахуванням клінічних проявів, ризику тромбоемболічних ускладнень, мобільності грудної клітки, рівня кардіореспіраторної витривалості та біохімічних маркерів. Для досягнення поставленої мети було використано клінічні, інструментальні, лабораторні, функціональні та статистичні методи дослідження. В роботі вперше доведено, що врахування при плануванні фізичних терапевтичних вправ реакції організму, зокрема динаміки рівня оксигенації (сатурації) гемоглобіну артеріальної крові (SpO<sub>2</sub>) киснем, у відповідь на дозоване фізичне навантаження є ефективним щодо відновлення кардіореспіраторної витривалості та обмежень функціонування у пацієнтів з пневмонією, асоційованою з коронавірусною хворобою, у післягострому періоді реабілітації. Вперше доведено позитивний вплив застосування терапевтичних вправ на якість життя пацієнтів з коронавірусною

хворобою у довготривалому періоді реабілітації, зокрема на показники фізичного функціонування. Вперше встановлено та кількісно визначено прогностичні фактори ефективності реабілітації щодо відновлення кардіореспіраторної витривалості у пацієнтів з пневмонією, асоційованою з коронавірусною хворобою. Зокрема найбільш значущим фактором, що обтяжує прогноз щодо відновлення кардіореспіраторної витривалості у післягострому реабілітаційному періоді, є тривалість виконання тесту «Встань та йди», а прогностично сприятливим фактором є сила м'язів верхньої кінцівки; при цьому на прогноз ефективності довготривалої реабілітації найбільш негативно впливає рівень С-реактивного білку та трансформуючого фактору росту  $\rho$ , при позитивному впливі загального рівня фізичного функціонування за опитувальником SF-36.

2. The dissertation presents a theoretical substantiation and addresses the scientific and practical task of enhancing the effectiveness of physical rehabilitation for patients with pneumonia associated with coronavirus disease. This is achieved by developing and substantiating a physical therapy program for the post-acute and long-term periods, taking into account clinical manifestations, the risk of thromboembolic complications, chest mobility, cardiorespiratory endurance, and biochemical markers. To achieve this goal, clinical, instrumental, laboratory, functional, and statistical research methods were used. The study is the first to demonstrate that considering the body's response, particularly the dynamics of arterial blood hemoglobin oxygen saturation (SpO<sub>2</sub>) in response to graded physical exercise, is effective in restoring cardiorespiratory endurance and addressing functional limitations in patients with pneumonia associated with coronavirus disease during the post-acute rehabilitation period. It is also the first to prove the positive impact of therapeutic exercises on the quality of life of patients with coronavirus disease in the long-term rehabilitation period, particularly on physical functioning indicators. Furthermore, it is the first to identify and quantitatively define prognostic factors for the effectiveness of rehabilitation in restoring cardiorespiratory endurance in patients with pneumonia associated with coronavirus disease. Specifically, the most significant negative prognostic factor for restoring cardiorespiratory endurance in the post-acute rehabilitation period is the duration of the «Timed Up and Go» test, while the strength of the upper limb muscles is a favorable prognostic factor. Additionally, the level of C-reactive protein and transforming growth factor  $\rho$  negatively impact the effectiveness of long-term rehabilitation, whereas the overall level of physical functioning, as measured by the SF-36 questionnaire, has a positive impact.

### **Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

### **Публікації:**

- 1. Неханевич ОБ, Гашинова КЮ, Тютюнник МО, Манін МВ, Корота ЮВ. Профілактика розвитку венозної тромбоемболії у пацієнтів з коронавірусною хворобою. Вісник проблем біології і медицини. 2021;1(159):93-97
- 2. Корота ЮВ, Неханевич ОБ. Ефективність стаціонарної фізичної реабілітації хворих на пневмонію при коронавірусній хворобі. Rehabilitation & Recreation. 2023;14:56-62
- 3. Корота ЮВ, Неханевич ОБ. Вплив фізичної терапії на стан пацієнтів із коронавірусною хворобою в довготривалому періоді реабілітації. Rehabilitation & Recreation. 2023;17:85-91

- 4. Корота ЮВ, Неханевич ОБ, Логвиненко ВВ. Прогнозування ефективності фізичної терапії хворих на пневмонію при коронавірусній хворобі на етапах реабілітації. Rehabilitation & Recreation. 2024;18(2):28-35
- 5. Неханевич ОБ, Тютюнник МО, Корота ЮВ. Профілактика розвитку венозної тромбоемболії у пацієнтів з коронавірусною хворобою. Матер. Всеукраїнської наук.-практ. інтернет конф. «Фізіологія, валеологія, медицина: сучасний стан та перспективи розвитку», 06 квітня 2021 року, м. Харків. Х. : Вид-во НФаУ, 2021. С. 107-109
- 6. Корота ЮВ, Неханевич ОБ. Ефективність стаціонарної фізичної реабілітації хворих на пневмонію при коронавірусній хворобі. Зб. тез доповідей Міжнар. наук.-практ. конф. «Стан, проблеми та перспективи розвитку науки, освіти і технологій» 29 серпня 2023 р., м. Кременчук. Кременчук: ЦФЕНД, 2023. С. 38-39

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0116U004468 0121U114435

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Неханевич Олег Борисович

2. Oleh B. Nekhanevych

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.24

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гашинова Катерина Юріївна

2. Kateryna Y. Hashynova

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.27

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Магльований Анатолій Васильович

2. Anatoliy V. Mahlovanyy

**Кваліфікація:** д.б.н., професор, 05.13.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

#### **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. Полянська Оксана Степанівна

2. Oksana S. Polyanska

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.11

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

#### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тимрук-Скоропад Катерина Анатоліївна

2. Kateryna A. Tymruk-Skoropad

**Кваліфікація:** д. фіз. вих., професор, 24.00.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8152-0435

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський державний університет фізичної культури ім. Івана Боберського

**Код за ЄДРПОУ:** 34606048

**Місцезнаходження:** вул. Костюшка, буд. 11, Львів, 79007, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Смирнова Олена Леонідівна

2. Olena L. Smyrnova

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.24

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Конопкіна Людмила Іванівна

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

Конопкіна Людмила Іванівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Макаренко Ольга Володимирівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна