

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101510

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Моцюк Віталій Миколайович

2. Vitalii M. Motsiuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 222 медицина

Дата захисту: 11-12-2023

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

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

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, 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 05.600.084

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, 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:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.34

**Тема дисертації:**

1. Мальнутриція та саркопенія у хворих на цироз печінки: поширеність, прогностичне значення, можливості корекції
2. Malnutrition and sarcopenia in patients with liver cirrhosis: prevalence, prognostic value, correction possibilities

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуального завдання сучасної медицини, що полягає в підвищенні ефективності діагностики ускладнень цирозу печінки (ЦП) на основі дослідження поширеності, клінічного та прогностичного значення мальнутриції та саркопенії та удосконалення підходів до їх оцінки. Підвищена ефективність діагностики ускладнень цирозу печінки на основі дослідження поширеності, клінічного і прогностичного значення мальнутриції та саркопенії та удосконалення підходів до їх оцінки. У представленій роботі вперше проведено порівняльне дослідження діагностичної та прогностичної цінності ряду клініко-анамнестичних (LDUST, GLIM, PG-SGA) та клініко-лабораторних (CONUT, NRI) інструментів оцінки нутритивного стану хворих на ЦП. Встановлено, що мальнутриція є поширеним ускладненням ЦП і виявляється у переважної більшості хворих на

декомпенсований ЦП. В роботі вперше були визначені референтні значення трьох радіологічних показників маси скелетних м'язів в українській популяції та проведена порівняльна оцінка їх діагностичної та прогностичної цінності у хворих на ЦП. Новими є дані щодо діагностичної та прогностичної цінності циркулюючих рівнів міокінів у хворих на ЦП. Було продемонстровано, що зниження рівня ірисину в сироватці крові тісно пов'язано з формуванням нутритивної недостатності, тоді як підвищення рівня міостатину – з втратою маси скелетних м'язів.

2. The dissertation provides a theoretical generalization and a new solution to the current task of modern medicine, which consists of increasing the effectiveness of diagnosis of liver cirrhosis (LC) complications based on the study of the prevalence, clinical and prognostic value of malnutrition and sarcopenia, and improvement of their assessment. Increased efficiency of diagnosis of complications of liver cirrhosis based on the study of the prevalence, clinical and prognostic value of malnutrition and sarcopenia and improvement of approaches to their assessment. In the presented work, a comparative study of the diagnostic and prognostic value of a number of clinical and anamnestic (LDUST, GLIM, PG-SGA) and clinical and laboratory (CONUT, NRI) tools for assessing the nutritional status of patients with LC was conducted for the first time. It has been established that malnutrition is a common complication of LC and is found in the vast majority of patients with decompensated LC. In the work, for the first time, the reference values of three radiological indicators of skeletal muscle mass in the Ukrainian population were determined and a comparative assessment of their diagnostic and prognostic value in patients with CP was carried out. Data on the diagnostic and prognostic value of circulating levels of myokines in patients with CP are new. It has been demonstrated that a decrease in the level of irisin in blood serum is closely related to the formation of nutritional insufficiency, while an increase in the level of myostatin - to the loss of skeletal muscle mass.

**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:**

- Пентюк, Н.О., Моцюк, В.М., Феррі, А.С. (2021). Адаптація та валідація україномовної версії шкали оцінки нутритивного стану Patient-Generated Subjective Global Assessment (PG-SGA) у хворих на цироз печінки. Сучасна гастроентерологія, 1, 58-66.
- Моцюк, В.М., Пентюк, Н.О. (2021). Діагностичне та прогностичне значення показників товщини та площі поперекового м'язу у хворих на цироз печінки, ускладнений саркопенією. Вісник Вінницького національного медичного університету, 25(4), 551-558.
- Motsiuk, V. M., Pentiuk, N. O. (2022). Radiological psoas muscle parameters as a reliable tool for detection of sarcopenia and prediction of short-term survival in liver cirrhosis. Reports of Morphology, 28(3), 5-13.
- Моцюк, В.М., Пентюк, Н.О. (2022). Вплив бактеріальної транслокації та системного запалення на нутритивний стан, стан скелетних м'язів і виживання хворих на цироз печінки. Вісник Вінницького національного медичного університету, 26(4), 592-599.
- Motsiuk, V. M., Pentiuk, N. O. (2023). Serum myostatin and irisin as predictive biomarkers of sarcopenia, malnutrition and mortality in patients with decompensated liver cirrhosis. Reports of Morphology, 29(2), 18-25.
- Motsiuk, V.M., & Pentiuk, N.O. (2020). Sarcopenia in patients with liver cirrhosis: prevalence and relation to severity of disease. Biomedical Perspectives II: Abstract book of International Scientific Conference of Students, Postgraduates and Young Scientists, Sumy (page 63).

- Моцюк, В.М., Пентюк, Н.О., & Пентюк, Л.О. (2020). Клінічне значення шкали контролю нутритивного стану CONUT у хворих на цироз печінки. Тези науково-практичної конференції з міжнародною участю «VIII наукова сесія Інституту гастроентерології НАМН України. Новітні технології в теоретичній та клінічній гастроентерології», Дніпро, Гастроентерологія, 54(4), С. 108.
- Пентюк, Н.О., Моцюк, В.М., Марлова, А.С., & Томашкевич, Г.І. (2020). Адаптація й валідація україномовної версії опитувальника LDUST у хворих на цироз печінки. Тези науково-практичної конференції з міжнародною участю «VIII наукова сесія Інституту гастроентерології НАМН України. Новітні технології в теоретичній та клінічній гастроентерології», Дніпро, Гастроентерологія, 54(4), С. 109.
- Моцюк, В.М., & Пентюк, Н.О. (2023). Прогностичне значення шкали контролю нутритивного стану CONUT у хворих на цироз печінки. Тези опубліковані в матеріалах XX Наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2023», Вінниця (стор. 617).
- Pentiuk, N.O., Motsiuk, V.M. (2022). Evaluation of nutritional status in patients with liver cirrhosis. Validity and prognostic value of the Patient-Generated Subjective Global Assessment. Gastroenterology Review/Przegląd Gastroenterologiczny. (published online).

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0115U006745

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пентюк Наталія Олександрівна
2. Natalia O. Pentuk

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.36

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, 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. Железнякова Наталя Мерабівна
2. Natalya M. Geleznyakova

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.02**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 01896866**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бабінець Лілія Степанівна
2. Liliya S. Babinec

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.36**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України**Код за ЄДРПОУ:** 02010830**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Масік Надія Прокопівна
2. Nadiya P. Masik

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.02**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Півторак Катерина Володимирівна

2. Katerina V. Pivtorak

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.36

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

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

Шевчук Сергій Вікторович

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

Шевчук Сергій Вікторович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Гребенюк Дмитро

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна