

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0823U101699

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-12-2023

**Статус:** Наказ про видачу диплома

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:** Наказ № 76 від 19.02.2024



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Прокопчук Оксана Володимирівна

2. Oksana V. Prokopchuk

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Шифр наукової спеціальності:** 222

**Назва наукової спеціальності:** Медицина

**Галузь / галузі знань:** охорона здоров'я

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Медицина

**Дата захисту:** 01-02-2024

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** 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:**

**Сектор науки:** Університетський

### III. Відомості про дисертацію

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ58.601.104  
ID3612

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

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

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

### V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.29

**Тема дисертації:**

1. Особливості фіброзування печінки після хіміотерапії у пацієнтів з нормальною і надлишковою масою тіла
2. Features of Liver Fibrosis After Chemotherapy in Patients with Normal and Excessive Body Weight

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота націлена на поглиблене вивчення, розуміння виникнення, перебігу та прогресування фіброзу печінки у пацієнтів з нормальною та надлишковою масою тіла, що пройшли курс хіміотерапії внаслідок основного захворювання (раку молочної залози). Оскільки фіброз печінки є складною проблемою сьогодення, дисертація присвячена вдосконаленню діагностичного процесу та лікувальної тактики не лише на третинній ланці, але й у лікувальних закладах первинної ланки медичної допомоги з метою розкриття ключових факторів, що впливають на його розвиток у даній популяції пацієнтів. Встановлено особливості

клінічного перебігу фіброзу індукованого поліхіміотерапією з приводу раку молочної залози у пацієнтів з нормальною та надлишковою масою тіла. Доведено, що незаперечним етіологічним фактором прогресування фіброзу індукованого цитостатичною терапією у пацієнтів з нормальною та надлишковою масою тіла є порушення ліпідного обміну, які корелюють з масою тіла, стеатозом та стадіями фіброзу. Використано прямі і непрямі маркери фіброзу печінки, а також методика pSWE еластографії для визначення стадій фіброзу залежно від маси тіла у групі пацієнтів, що отримали хіміотерапію з приводу раку молочної залози. Виявлено основні кореляційні взаємозв'язки між індексами FIB-4, Fibrotest та pSWE-еластографією у пацієнтів з різною МТ, що отримали хіміотерапію внаслідок раку молочної залози. Розширено наукові відомості стосовно клініко-патогенетичного значення колагену IV та TGF- $\beta$ 1 у розвитку постгепатитного фіброзу індукованого поліхіміотерапією з приводу раку молочної залози у пацієнтів з нормальною та надлишковою масою тіла. Доповнено наукові дані про діагностичні можливості та особливості верифікації фіброзу печінки з допомогою еластографії (патент на корисну модель № 123951 від 12.03.2018). Запропоновано і доведено вищу дієвість і доцільність лікувальної програми із включенням комбінації урсодезоксихолевої кислоти та вітаміну E у пацієнок з нормальною та надлишковою масою тіла із медикементозно-індукованим ураженням печінки. Це сприяло зниженню клінічних проявів ураження печінки, нормалізації активності непрямих маркерів фіброзу печінки АсАТ, АлАТ, поступовій нормалізації прямих маркерів Col-4 та TGF- $\beta$ 1 за даними динамічного спостереження, а також супроводжувалося зниженням показників жорсткості печінкової паренхіми за даними еластографії зсуву хвиль на 17,9 %.

2. The dissertation aims to deepen the study and understanding of the occurrence, course, and progression of liver fibrosis in patients with normal and excessive body weight who have undergone chemotherapy due to the main disease (breast cancer). As liver fibrosis remains a complex problem today, the dissertation is dedicated to improving the diagnostic process and treatment tactics not only at the tertiary care level but also in primary care medical institutions, with the aim of uncovering key factors influencing its development in this patient population. The peculiarities of the clinical course of fibrosis induced by polychemotherapy for breast cancer in patients with normal and excess body weight were established. It has been proven that the indisputable etiological factor in the progression of chemotherapy-induced fibrosis in patients with normal and excess body weight is the disruption of lipid metabolism, which correlates with body weight, steatosis, and fibrosis stages. Direct and indirect liver fibrosis markers were used for the first time, as well as the pSWE elastography method to determine fibrosis stages depending on body weight in the group of patients who received chemotherapy for breast cancer. The main correlational relationships between the FIB-4, FibroTest indices, and pSWE elastography in patients with different body mass indices who received chemotherapy for breast cancer were identified. Scientific knowledge regarding the clinical and pathogenetic significance of collagen IV and TGF- $\beta$ 1 in the development of post-hepatitis fibrosis induced by polychemotherapy for breast cancer in patients with normal and excess body weight was expanded. Scientific data on the diagnostic capabilities and features of liver fibrosis verification using elastography were supplemented (Utility Model Patent No. 123951 dated 12.03.2018). The higher effectiveness and expediency of the treatment program, including the combination of ursodeoxycholic acid and vitamin E in patients with normal and excess body weight with medicament-induced liver damage, were proposed and demonstrated. This contributed to the reduction of clinical manifestations of liver damage, normalization of the activity of indirect liver fibrosis markers AST, ALT, gradual normalization of direct markers Col-4 and TGF- $\beta$ 1 according to dynamic observation data, as well as a decrease in liver parenchymal stiffness indicators by 17.9 % according to shear wave elastography.

**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:

- 1. Prokopchuk O, Hospodarskyu I, Kozak O, Gavryliuk N, Danchak S. Possibility of Non-Invasive Diagnostics of Liver Fibrosis in Patients After Chemotherapy With Normal Weight and Overweight. Rom J Diabetes Nutr Metab Dis. 2022;29(4);451-6. (SCOPUS) DOI:10.46389/rjd-2022-1196
- 2. Господарський ІЯ, Прокопчук ОВ. Медикаментозні ураження печінки у пацієнток після цитостатичної терапії з приводу раку молочної залози: можливості корекції. Український медичний часопис. 2022;4(150):73-7. DOI: 10.32471/umj.1680-3051.150.231707
- 3. Прокопчук ОВ. Токсичне ураження печінки у пацієнтів із нормальною та надлишковою масою тіла, що отримують поліхіміотерапію: клінічні та лабораторні особливості. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2023;1:154-60. DOI: 10.11603/1811-2471.2023.v.i1.13730
- 4. Прокопчук ОВ, Господарський ІЯ. Вплив комплексного лікування на прогресування фіброзу печінки у пацієнтів після поліхіміотерапії. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2023;2:124-31. DOI: 10.11603/1811-2471.2023.v.i2.13902
- 5. Господарський ІЯ, Гаврилюк НМ, Господарська ХО, Прокопчук ОВ; винахідники; Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського, патентовласник. Спосіб діагностики стадії фіброзу печінки. Патент України № 123951. 2018 бер. 12.

## Наукова (науково-технічна) продукція:

## Соціально-економічна спрямованість:

## Охоронні документи на ОПІВ:

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0121U100066

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

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Господарський Ігор Ярославович

2. Ihor Y. Hospodarskyu

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.03.08

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

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

1. Хухліна Оксана Святославівна
2. Oksana S. Khukhlina

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.02

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

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

1. Бондаренко Ольга Олександрівна
2. Olga O. Bondarenko

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.02

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

### Рецензенти

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

1. Бабінець Лілія Степанівна
2. Liliya S. Babinets

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Андрейчин Сергій Михайлович

2. Serhiy M. Andreychyn

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.02

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

## **VIII. Заклучні відомості**

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

Олещук Олександра Михайлівна

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

Олещук Олександра Михайлівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Левандовська Н.М.

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна