

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000116

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тесленко Олесь Богданович

2. Oles B. Teslenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0424-2560

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: 12-01-2026

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 20601105

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, 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: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29.30, 76.29.30.15

Тема дисертації:

1. Клініко-патогенетичні особливості розвитку та перебігу неалкогольної жирової хвороби печінки у хворих на фібриляцію передсердь: оптимізація лікування із застосуванням препаратів гепатопротекторної та антиоксидативної дії

2. Clinical and pathogenetic features of the development and course of atrial fibrillation in patients with non-alcoholic fatty liver disease, non-invasive methods of their examination and treatment with the use of flavonoids and ursodeoxycholic acid

Реферат:

1. Метою дослідження була оптимізація фармакологічного менеджменту пацієнтів із неалкогольною жировою хворобою печінки (НАЖХП), ускладненою фібриляцією передсердь (ФП), шляхом застосування урсодезоксихолієвої кислоти та флавоноїду кверцетину з урахуванням клініко-патогенетичних особливостей міокардіальної дисфункції, ендотеліальної дисфункції, фіброзу та стеатозу печінки. Встановлено, що поєднання НАЖХП із ФП супроводжується глибшими морфо-функціональними змінами печінки та серцево-судинної системи порівняно з ізольованим перебігом НАЖХП, що проявляється підвищенням жорсткості печінки та ступеня стеатозу, зниженням ендотелійзалежної вазодилатації, порушенням систолічної й діастолічної функції лівого шлуночка, дилатацією лівого передсердя, а також

зростанням активності системного запалення та фіброзу. У пацієнтів із супутньою ФП виявлено достовірно вищі рівні галектину-3, фібронектину, С-реактивного білка та sST2, а також підвищення інтегральних індексів запалення низької інтенсивності (NLR, PLR, SII, SIRI, AISI), що свідчить про активацію імунзапальних механізмів і ремоделювання міокарда. Доведено, що зниження рівнів галектину-3, фібронектину, С-реактивного білка та sST2 достовірно асоціюється зі зменшенням ризику розвитку ФП, підтверджуючи ключову роль системного запалення, фіброзу та кардіального стресу в патогенезі цього порушення у хворих із НАЖХП. Показано, що додавання урсодезоксихолієвої кислоти та кверцетину до стандартної терапії забезпечує найбільш виражений клініко-біохімічний ефект. Комбінована терапія супроводжувалася достовірним зниженням інтегральних індексів запалення (на 14–58%), рівнів С-реактивного білка, галектину-3, фібронектину та sST2, регресом фіброзу і стеатозу печінки, значним покращенням ендотеліальної функції, а також позитивною динамікою структурно-функціональних показників серця, включно з покращенням діастолічної функції та зменшенням проявів кардіального ремоделювання. Встановлено, що комбінована терапія сприяє найвиразнішому покращенню якості життя за шкалою CLDQ, що відображає її комплексний вплив не лише на біохімічні та функціональні показники, а й на суб'єктивне сприйняття стану здоров'я пацієнтів. Отримані результати доповнюють наукову концепцію клініко-патогенетичного перебігу НАЖХП у поєднанні з ФП та обґрунтовують доцільність використання урсодезоксихолієвої кислоти в дозі 10 мг/кг/добу та кверцетину в дозі 40 мг тричі на день як патогенетично обґрунтованої терапевтичної стратегії, спрямованої на зниження імунзапального навантаження, регрес ендотеліальної дисфункції та зменшення ризику серцево-судинних ускладнень у пацієнтів із НАЖХП та ФП. Ключові слова: неалкогольна жирова хвороба печінки, фібриляція передсердь, ендотеліальна дисфункція, системне запалення, фіброз, галектин-3, sST2, урсодезоксихолієва кислота, кверцетин, якість життя. Галузь – медицина.

2. The aim of the study was to optimize the pharmacological management of patients with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) complicated by atrial fibrillation (AF) through the use of ursodeoxycholic acid and the flavonoid quercetin, taking into account the clinical and pathogenetic features of myocardial dysfunction, endothelial dysfunction, hepatic fibrosis, and steatosis. It was established that the combination of NAFLD and AF is associated with more pronounced morphofunctional alterations of the liver and cardiovascular system compared with isolated NAFLD. These changes include increased liver stiffness and steatosis, impaired endothelium-dependent vasodilation, deterioration of systolic and diastolic left ventricular function, left atrial enlargement, and enhanced systemic inflammatory and fibrotic activity. Patients with concomitant AF demonstrated significantly higher levels of galectin-3, fibronectin, C-reactive protein, and sST2, as well as elevated low-grade systemic inflammation indices (NLR, PLR, SII, SIRI, AISI), indicating activation of immune-inflammatory mechanisms and myocardial remodeling. A significant association was found between reduced levels of galectin-3, fibronectin, C-reactive protein, and sST2 and a lower risk of AF, confirming the pivotal role of systemic inflammation, fibrosis, and cardiac stress in the pathogenesis of AF in patients with NAFLD. The addition of ursodeoxycholic acid and quercetin to standard therapy demonstrated the most pronounced therapeutic effect. Combined treatment resulted in a significant reduction of integrated inflammatory indices (by 14–58%), decreased levels of C-reactive protein, galectin-3, fibronectin, and sST2, regression of hepatic fibrosis and steatosis, marked improvement of endothelial function, and favorable changes in cardiac structural and functional parameters, including improved diastolic function and attenuation of cardiac remodeling. Furthermore, combined therapy was associated with the most substantial improvement in quality of life assessed by the CLDQ scale, reflecting its comprehensive impact not only on biochemical and functional parameters but also on patients' subjective health perception. The obtained results expand the scientific concept of the clinical and pathogenetic course of NAFLD combined with AF and substantiate the use of ursodeoxycholic acid at a dose of 10 mg/kg/day and quercetin at a dose of 40 mg three times daily as a pathogenetically grounded therapeutic strategy aimed at reducing immune-inflammatory burden, improving endothelial function, and lowering the risk of cardiovascular complications in patients with NAFLD and AF. Key words: non-alcoholic fatty liver disease, atrial fibrillation, endothelial dysfunction, systemic inflammation, fibrosis, galectin-3, sST2, ursodeoxycholic acid, quercetin, quality of life. Branch-medicine.

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: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- 1. Teslenko OB, Fedorov SV, Bielinskyi MV, Serediuk NM. Nonalcoholic fatty liver disease and atrial fibrillation: the main markers of this association. Zaporozhye Medical Journal. 2023;25(3):198-203. (Web of Science) DOI: <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2023.3.273664> ISSN: 2310-1210
- 2. Teslenko OB, Fedorov SV, Bielinskyi MV, Herashchenko AS, Stoika IV. The combined effects of ursodesoxycholic acid and quercetin on liver health and cardiac function in patients with non-alcoholic fatty liver disease and atrial fibrillation. Pathologia. 2024;21(2):100-5. (Scopus, Web of Science) DOI: <https://doi.org/10.14739/2310-1237.2024.2.298891> ISSN: 2310-1237
- 3. Teslenko O, Fedorov S, Bielinskyi M, Herashchenko A, Nyshchuk-Oliinyk N, Stoika IV. Synergistic effects of ursodeoxycholic acid, and quercetin on liver function and systemic inflammation in non-alcoholic fatty liver disease and atrial fibrillation patients. Gastroenterology. 2024;58(2):102-8. (Scopus) DOI: <https://doi.org/10.22141/2308-2097.58.2.2024.602> ISSN: 2518-7880

Наукова (науково-технічна) продукція:

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: 0121U108893

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоров Сергій Валерійович
2. Serhii V. Fedorov

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

Ідентифікатор ORCID ID: ORCID 0000-0002-220

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, 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. Ташук Віктор Корнійович
2. Viktor Tashchuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7988-5256

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 7004414273

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Склярів Євген Якович
2. Eugen Sklyarov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9037-0969

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=S_j5tI0AAAAJ&hl=uk;
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/G-3077-2019>;
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56086364000>

Повне найменування юридичної особи: Державне некомерційне підприємство "Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького"

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вакалюк Ігор Петрович

2. Ігор П. Вакалюк

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4430-6816

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дідушко Оксана Миколаївна

2. Oksana M. Didushko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: ORCID 0000-0002-714

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові

Костіцька Ірина Олександрівна

голови ради

Власне Прізвище Ім'я По-батькові

Костіцька Ірина Олександрівна

головуючого на засіданні

Відповідальний за підготовку

Кулинич Галія Богданівна

облікових документів

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна