Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0425U000378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Климась Ірина Валентинівна

2. Iryna V. Klymas

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1142-5958

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.02

Назва наукової спеціальності: Внутрішні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-2025

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): Д 26.003.08

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, 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: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.30, 76.29.31, 76.29.34

Тема дисертації:

1. Оптимізація лікування дисліпідемії у хворих на ревматоїдний артрит із неалкогольною жировою хворобою печінки

2. Optimization of dyslipidemia treatment in rheumatoid arthritis patients with nonalcoholic fatty liver disease

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності та безпеки корекції дисліпідемії у хворих на ревматоїдний артрит (РА) із супутньою неалкогольною жировою хворобою печінки (НАЖХП). Обстежено 126 пацієнтів із РА (77 - із НАЖХП, 49 - без стеатозу) та 30 практично здорових осіб. Виконано комплексну клініко-антропометричну, лабораторну й інструментальну оцінку із визначенням розширеного ліпідного профілю, біохімічних показників функціонального стану печінки, індексів FLI та FIB-4, УЗД печінки й дуплексного сканування сонних артерій з оцінкою товщини комплексу інтима-медіа (ТКІМ) та атеросклеротичних бляшок. Встановлено високу поширеність НАЖХП у хворих на РА (61,1%), що поєднується з абдомінальним ожирінням, більшою клінічною активністю захворювання за DAS28, частішими позасуглобовими проявами та ознаками ураження гепатобіліарної системи. У пацієнтів із РА та НАЖХП

виявлено виражену атерогенну дисліпідемію (підвищення ЗХ, ХС ЛПНЩ, ТГ, ХС не-ЛПВЩ, зниження ХС ЛПВЩ), інсулінорезистентність, більш значне потовщення ТКІМ і більшу частоту атеросклеротичних бляшок порівняно з хворими на РА без НАЖХП та контрольною групою. Індекс FLI продемонстрував високу діагностичну цінність для виявлення стеатозу печінки та асоціювався з компонентами метаболічного синдрому, активністю РА і показниками субклінічного атеросклерозу. Індекс FIB-4 відображав початкові фібротичні зміни за відсутності клінічно значущого фіброзу. За результатами проведеного лікування показано, що комбінована терапія аторвастатином та есенціальними фосфоліпідами забезпечує найвиразніше зниження атерогенних фракцій ліпідного спектра, підвищення ХС ЛПВЩ, нормалізацію печінкових ферментів, зниження індексу стеатозу (FLI) та частковий регрес ультразвукових ознак стеатозу печінки, супроводжуючись спрямованістю до зменшення ТКІМ і частоти атеросклеротичних бляшок. Монотерапія аторвастатином переважно забезпечує виражений гіполіпідемічний ефект без ознак гепатотоксичності, тоді як есенціальні фосфоліпіди мають провідний вплив на функціональний стан печінки та маркери холестазу. У десятирічному спостереженні доведено, що тривала прихильність до статин-орієнтованої терапії, особливо до комбінації аторвастатину з есенціальними фосфоліпідами, асоціюється з кращим контролем ліпідного профілю, вищою частотою регресу/стабілізації стеатозу печінки, більш повільним прогресуванням субклінічного атеросклерозу та зниженням запальної активності без розвитку клінічно значущої гепатотоксичності. Дисертаційна робота уточнює клініко-патогенетичні взаємозв'язки між РА та НАЖХП, обґрунтовує доцільність використання індексів FLI та FIB-4 у ревматологічній практиці та пропонує диференційовану тактику ведення пацієнтів із РА і НАЖХП, що включає регулярний моніторинг ліпідного профілю, функціонального стану печінки та сонних артерій, а також застосування комбінованої терапії аторвастатином та есенціальними фосфоліпідами, коли необхідна одночасна інтенсивна корекція дисліпідемії й печінкової дисфункції.

2. The dissertation is devoted to improving the efficacy and safety of dyslipidemia management in rheumatoid arthritis patients (RA) accompanied by non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). A total of 126 RA patients were examined (77 with NAFLD and 49 without hepatic steatosis), along with 30 apparently healthy individuals. A comprehensive clinical, anthropometric, laboratory, and instrumental assessment was performed, including an extended lipid profile, biochemical markers of hepatic function, FLI and FIB-4 indices, liver ultrasonography, and duplex scanning of the carotid arteries with evaluation of intima-media thickness (IMT) and atherosclerotic plaques. A high prevalence of NAFLD in RA patients (61.1%) was identified, which was associated with abdominal obesity, higher RA clinical activity according to DAS28, more frequent extra-articular manifestations, and signs of hepatobiliary involvement. Patients with RA and NAFLD demonstrated marked atherogenic dyslipidemia (elevated total cholesterol, LDL-C, triglycerides, non-HDL-C, and reduced HDL-C), insulin resistance, increased IMT, and a higher prevalence of carotid plaques compared with RA patients without NAFLD and healthy controls. The FLI index showed high diagnostic accuracy for hepatic steatosis and was correlated with components of metabolic syndrome, RA activity, and markers of subclinical atherosclerosis. The FIB-4 index reflected early fibrotic changes in the absence of clinically significant fibrosis. Therapeutic evaluation demonstrated that combination therapy with atorvastatin and essential phospholipids provided the most pronounced reduction of atherogenic lipid fractions, an increase in HDL-C, normalization of liver enzymes, a decrease in the fatty liver index (FLI), and partial regression of ultrasonographic signs of hepatic steatosis, accompanied by a tendency toward reduced IMT and plaque prevalence. Atorvastatin monotherapy produced a robust lipid-lowering effect without evidence of hepatotoxicity, whereas essential phospholipids exerted a predominant influence on hepatic function and cholestasis markers. A ten-year follow-up demonstrated that long-term adherence to statin-based therapy, particularly the combination of atorvastatin with essential phospholipids, was associated with better lipid control, higher rates of regression/stabilization of hepatic steatosis, slower progression of subclinical atherosclerosis, and reduced inflammatory activity, without the development of clinically significant hepatotoxicity. This work refines the clinical and pathogenetic relationships between RA and NAFLD, substantiates the relevance of FLI and FIB-4 indices in rheumatologic practice, and proposes a differentiated management strategy for patients with RA and NAFLD. This includes regular monitoring of the lipid profile, hepatic function, and carotid artery status, as well as

the use of combination therapy with atorvastatin and essential phospholipids when simultaneous intensive correction of dyslipidemia and hepatic dysfunction is required.

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. Khimion, L. V., & Klymas, I. V. (2023). Dyslipidemia and nonalcoholic fatty liver disease in rheumatoid arthritis patients. Family Medicine: European Practices, 4, 36-40. https://doi.org/10.30841/2786-720X.4.2023.297030 (Здобувачем проведено аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту статті до друку)
- 2. Klymas, I., & Khimion, L. (2024). Aminotransferases activity on additional therapy in rheumatoid arthritis patients with liver disease. Journal of Clinical Medicine of Kazakhstan, 21(2), 89-94. https://doi.org/10.23950/jcmk/14398 (Здобувачем проведено аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту статті до друку).
- 3. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2008). Метаболічний синдром і ревматоїдний артрит: погляд на проблему. Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика, 17(1), 813-822. https://nmapo.edu.ua/ (Здобувачем проведено аналіз літературних даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту статті до друку).
- 4. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2009). Особливості атеросклеротичного ураження сонних артерій, змін стану гепатобіліарної системи та ліпідного обміну у хворих на ревматоїдний артрит. Сімейна медицина, 3(29), 104. http://www.irbis-nbuv.gov.ua/ (Здобувачем проведено аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту статті до друку).
- 5. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2011). Особливості метаболічного синдрому у хворих на ревматоїдний артрит. Сімейна медицина, 4(38), 41-43. http://www.irbis-nbuv.gov.ua/ (Здобувачем проведено аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту статті до друку).
- 6. Климась, І. В. (2012). Оцінка дисліпідемії та гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика, 21(2), 241-245. https://nmapo.edu.ua/
- 7. Климась, І. В. (2012). Оцінка вуглеводного обміну та стану печінки за даними ультразвукового дослідження у хворих на ревматоїдний артрит. Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика, 21(3), 35-39. https://nmapo.edu.ua/
- 8. Климась, І. В. (2012). Характеристика метаболічного синдрому та уражень гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика, 21(4), 66-73. https://nmapo.edu.ua/
- 9. Климась, І. В. (2013). Діагностична цінність ультразвукового методу оцінки стану гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. Сімейна медицина, 4(48), 126-128. http://nbuv.gov.ua/UJRN/simmed_2013_4_34

- 10. Климась, І. В. (2013). Метаболічний синдром та ураження печінки у хворих на ревматоїдний артрит. Сімейна медицина, 6(50), 105-108. http://nbuv.gov.ua/UJRN/simmed_2013_6_27
- 11. Климась, І. В. (2015). Характеристика коморбідних станів у хворих на ревматоїдний артрит. Сімейна медицина, 3(59), 219-222. http://nbuv.gov.ua/UJRN/simmed_2015_3_55
- 12. Khimion, L. V., & Klymas, I. V. (2015). Polymorbid patient: who can help? Сімейна медицина, 5(61), 6-7. http://nbuv.gov.ua/UJRN/simmed_2015_5_3 (Здобувачем проведено аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту статті до друку).
- 13. Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2015). Поліморбідність при ревматичних захворюваннях. Український ревматологічний журнал, 4(62), 15-18. https://www.rheumatology.kiev.ua/article/8433/polimorbidnist-pri-revmatichnix-zaxvoryuvannyax (Здобувачем проведено аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту статті до друку).
- 14. Khimion, L., & Klymas, I. (2016). Polymorbidity patient in family physician practice. Здоров'я суспільства, 1-2, 66-68. http://nbuv.gov.ua/UJRN/zdc_2016_5_1-2_16 (Здобувачем проведено аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту статті до друку).
- 15. Klymas, I. (2023). Effect of combined therapy on lipid metabolism in rheumatoid arthritis patients with non-alcoholic fatty liver disease. Archiv EuroMedica, 13(5), e1. https://doi.org/10.35630/2023/13/5.510
- 16. Klymas, I. (2023). Ultrasound diagnostics of the liver as an effective method of controlling non-alcoholic fatty liver disease therapy in rheumatoid arthritis patients. Scientific Journal of Polonia University, 59(4), 221-228. https://doi.org/10.23856/5928
- 17. Климась, І. (2024). Ревматоїдний артрит як фактор ризику розвитку неалкогольної жирової хвороби печінки. Modern Engineering and Innovative Technologies, 2(32-04), 145-149. https://doi.org/10.30890/2567-5273.2024-32-00-081
- 18. Lysenko, G., Khimion, L., & Klymas, I. (2008). Insulin resistance and development of early atherosclerosis in patient with rheumatoid arthritis. In Wonca Europe 2008 Istanbul Conference: Abstract Book (pp. 483-484). Istanbul. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 19. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2009). Роль ультразвукової діагностики в доклінічному виявленні раннього атеросклерозу у хворих на ревматоїдний артрит. У Матеріалах Українського конгресу радіологів УКР'2009 (м. Київ, 13-17 червня) та Науково-практичної конференції з міжнародною участю і школи-семінару «Актуальні питання ультразвукової діагностики. Сучасні технології в ультразвуковій діагностиці патології внутрішніх органів, судин та м'яких тканин» (м. Судак, Крим, 25-29 травня) (с. 253-254). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 20. Бабиніна, Л. Я., Ткаченко, В. І., & Климась, І. В. (2009). Комплексна терапія хворих на ревматоїдний артрит. У Український кардіологічний журнал, Додаток 1/2009, Матеріали X Національного конгресу кардіологів України (Київ, 23-25 вересня 2009 р.) (с. 124). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 21. Лисенко, Г. І., Бабиніна, Л. Я., & Климась, І. В. (2009). Взаємозв'язок порушень ліпідного обміну зі станом гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. У Український кардіологічний журнал, Додаток 1/2009, Матеріали X Національного конгресу кардіологів України (Київ, 23-25 вересня 2009 р.) (с. 133). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів,

формулювання висновків, підготовка тексту до друку.

- 22. Лисенко, Г. І., Бабиніна, Л. Я., Ткаченко, В. І., & Климась, І. В. (2009). Застосування Енерліву в комплексній терапії хворих на ревматоїдний артрит. У Ревматологічний журнал, 3(37), Спеціальний випуск: тези наукових доповідей V Національного конгресу ревматологів України (7-9 жовтня 2009 р.) (с. 29-30). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 23. Лисенко, Г. І., Бабиніна, Л. Я., & Климась, І. В. (2009). Взаємозв'язок порушень ліпідного обміну зі станом гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. У Ревматологічний журнал, 3(37), Спеціальний випуск: тези наукових доповідей V Національного конгресу ревматологів України (7-9 жовтня 2009 р.) (с. 39). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 24. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2009). Ультразвукове дослідження в діагностиці патології гепатобіліарної системи та ознак розвитку атеросклерозу у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні питання ультразвукової та функціональної діагностики захворювань серцево-судинної системи: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю (10-12 жовтня 2009 р.) (с. 10-11). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 25. Лисенко, Г. І., Бабиніна, Л. Я., Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2010). Використання ультразвукового методу для моніторингу стану гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит в процесі лікування. У Актуальні питання ультразвукової діагностики: тези і матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, 10-те ювілейне засідання (31 травня - 4 червня 2010 р., м. Судак, Крим, Україна) (с. 76-77). Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 26. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2010). Рання діагностика атеросклерозу та змін стану гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні питання ультразвукової діагностики: тези і матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, 10-те ювілейне засідання (31 травня - 4 червня 2010 р., м. Судак, Крим, Україна) (с. 77-79). Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 27. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., Климась, І. В., & Найштетік, І. М. (2010). Ультразвукові маркери атеросклерозу у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні питання ультразвукової діагностики: тези і матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, 10-те ювілейне засідання (31 травня - 4 червня 2010 р., м. Судак, Крим, Україна) (с. 79-80). Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 28. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2010). Ультразвукова діагностика атеросклерозу та змін стану гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. У Український кардіологічний журнал, Додаток 2/2010: Матеріали XI Національного конгресу кардіологів України (28-30 вересня 2010 р., Київ) (с. 117). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 29. Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2010). Передчасний атерогенез - компонент системних проявів при ревматоїдному артриті. У Матеріали XIII конгресу Світової федерації українських лікарських товариств

(30 вересня - 3 жовтня 2010 р., м. Львів) (с. 256-257). Львів - Київ - Чикаго. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.

- 30. Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2010). Вплив популяційних факторів ризику, цитокінового і аутоімунного статусу на атерогенез у хворих на ревматоїдний артрит. У Матеріали XIII конгресу Світової федерації українських лікарських товариств (30 вересня - 3 жовтня 2010 р., м. Львів) (с. 253-256). Львів - Київ - Чикаго. (Здобувачем проведено аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту статті до друку).
- 31. Климась, І. В. (2011). Метаболічний синдром та ураження печінки у хворих на ревматоїдний артрит. У Сборник научных трудов по материалам Международной научной конференции «Научное лето - 2011», Ч. 1 (27 липня 2011 р.) (с. 107-111). Київ: «НАИРИ».
- 32. Климась, І. В. (2011). Стан гепатобіліарної системи та ліпідного обміну у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні питання сучасної медицини: тези конференції (24-26 березня 2011 р.) (с. 84-85). Харків. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 33. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., Найштетік, І. М., & Климась, І. В. (2011). Ультразвукові маркери в оцінці розвитку атеросклерозу у хворих на ревматоїдний артрит у поєднанні з аутоімунним тиреоїдитом. У Щорічні терапевтичні читання: нові технології та міждисциплінарні питання у загальнотерапевтичній практиці: матеріали науково-практичної конференції (14-15 квітня 2011 р.) (с. 149). Харків. Особистий внесок: проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, підготовка тексту до друку.
- 34. Климась, І. В. (2011). Роль ультрасонографії в діагностиці патології гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні проблеми ультразвукової діагностики: тези і матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю та школи-семінару (23-27 травня 2011 р., м. Судак, Крим, Україна) (с. 100-101).
- 35. Lysenko, G., Khimion, L., & Klymas, I. (2011). Hepatobiliary system pathology and lipid metabolism in rheumatoid arthritis patients. In 17th WONCA Europe Conference: Abstract Book (8-9 September 2011, Warsaw, Poland) (pp. 300-301). Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 36. Nayshtetik, I., Khimion, L., Klymas, I., & Lysenko, G. (2011). Ultrasound markers in subclinical atherosclerosis evaluation in patients with rheumatoid arthritis and autoimmune thyreoiditis. In 17th WONCA Europe Conference: Abstract Book (8-9 September 2011, Warsaw, Poland) (p. 50). Особистий внесок: проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, підготовка тексту до друку.
- 37. Климась, І. В., Хіміон, Л. В., & Лисенко, Г. І. (2011). Ультразвукове дослідження в діагностиці патології внутрішніх органів у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні питання допплерографії: тези і матеріали науково-практичної конференції. XVII засідання Українського Допплерівського Клубу (8-10 жовтня 2011 р., Київ, Україна) (с. 26-27). Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 38. Климась, І. В., Хіміон, Л. В., Найштетік, І. М., & Лисенко, Г. І. (2011). Ультразвукові маркери атеросклерозу у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні питання допплерографії: тези і матеріали науково-практичної конференції. XVII засідання Українського Допплерівського Клубу (8-10 жовтня 2011 р., Київ, Україна) (с. 27-28). Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення

результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.

- 39. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., Ященко, О. Б., Найштетік, І. М., & Климась, І. В. (2011). Субклінічне атеросклеротичне ураження судин у хворих на ревматоїдний артрит у поєднанні з аутоімунним тиреоїдитом. Сімейна медицина, Спецвипуск 3, 174. Особистий внесок: проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, підготовка тексту до друку.
- 40. Климась, І. В., Хіміон, Л. В., & Лисенко, Г. І. (2011). Дослідження стану гепатобіліарної системи та метаболічних порушень у хворих на ревматоїдний артрит. У Український ревматологічний журнал, 3(45), Матеріали XII Національного конгресу кардіологів України (с. 9-10). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 41. Климась, І. В., Хіміон, Л. В., & Лисенко, Г. І. (2011). Корекція стану гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. У Український ревматологічний журнал, 3(45), Матеріали XII Національного конгресу кардіологів України (с. 10). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 42. Климась, І. В. (2012). Оцінка метаболічних порушень у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні питання сучасної медицини: тези конференції (19-20 квітня 2012 р.) (с. 73-74). Харків.
- 43. Климась, І. В. (2012). Використання ультразвукової діагностики в клінічній оцінці стану гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. У IV конгрес Української асоціації фахівців ультразвукової діагностики: тези і матеріали доповідей (14-16 травня 2012 р., Севастополь, Україна) (с. 159-160).
- 44. Климась, І. В. (2012). Діагностика метаболічного синдрому у хворих на ревматоїдний артрит. Український кардіологічний журнал, Додаток 1/2012: Матеріали XIII Національного конгресу кардіологів України (26-28 вересня 2012 р., Київ) (с. 61-62). Київ.
- 45. Климась, І. В. (2012). Порушення ліпідного та вуглеводного обміну у хворих на ревматоїдний артрит. Український кардіологічний журнал, Додаток 1/2012: Матеріали XIII Національного конгресу кардіологів України (26-28 вересня 2012 р., Київ) (с. 192-193). Київ.
- 46. Климась, І. В. (2012). Дослідження стану ліпідного та вуглеводного обміну у хворих на ревматоїдний артрит. Сімейна медицина, 4, Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Методичні стандарти - шлях до забезпечення якісної та ефективної загальнолікарської практики» (25-26 жовтня 2012 р., Київ) (с. 111-112). Київ.
- 47. Климась, І. В. (2013). Характеристика компонентів метаболічного синдрому у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні питання сучасної медицини: тези конференції (18-19 квітня 2013 р.) (с. 35-36). Харків.
- 48. Климась, І. В. (2013). Ультразвукова діагностика гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. У Актуальні проблеми ультразвукової діагностики: тези і матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю та школи-семінару (20-24 травня 2013 р., м. Судак, АР Крим, Україна) (с. 65-66).
- 49. Климась, І. В. (2013). Стан печінки та метаболічні порушення у хворих на ревматоїдний артрит. У XII з'їзд ВУЛТ: матеріали (5-7 вересня 2013 р., Київ) (с. 115-116). Київ.
- 50. Климась, І. В. (2013). Ультрасонографічна характеристика гепатобіліарної системи у хворих на ревматоїдний артрит. У Український кардіологічний журнал, Додаток 4/2013: Матеріали XIV Національного конгресу кардіологів України (18-20 вересня 2013 р., Київ) (с. 275). Київ.
- 51. Лисенко, Г. І., Хіміон, Л. В., Климась, І. В., & Найштетік, І. М. (2013). Маркери атеросклерозу у хворих на ревматоїдний артрит за даними ультразвукового дослідження. У Український кардіологічний журнал, Додаток 4/2013: Матеріали XIV Національного конгресу кардіологів України (18-20 вересня 2013 р., Київ) (с. 140). Київ. Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів,

формулювання висновків, підготовка тексту до друку.

- 52. Хіміон, Л. В., & Климась, І. В. (2013). Поширеність метаболічного синдрому у хворих на ревматоїдний артрит. Український ревматологічний журнал, 3(53), Матеріали VI Національного конгресу ревматологів України (19-21 листопада 2014 р., Київ) (с. 164-165). Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 53. Klymas, I., & Khimion, L. (2015). The prevalence of metabolic syndrome and hepatobiliary system damage in rheumatoid arthritis patients. Annals of the Rheumatic Diseases, 74 (Suppl 2), 1011. https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2015-eular.6481 Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 54. Khimion, L. V., Klymas, I. V., & Naishtetik, I. M. (2017). Comorbidities and risk factors of cardiovascular diseases in rheumatoid arthritis patients. Annals of the Rheumatic Diseases, 76 (Suppl 2), 1167. https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2017-eular.3027 Особистий внесок: аналіз літературних даних, проведення клініко-лабораторних та інструментальних досліджень, статистична обробка даних, аналіз та узагальнення результатів, формулювання висновків, підготовка тексту до друку.
- 55. Klymas, I. (2023). Dyslipidemia in rheumatoid arthritis patients. Annals of the Rheumatic Diseases, 82, 1380. https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2023-eular.6401
- 56. Klymas, I. (2024). Dyslipidemia treatment in rheumatoid arthritis patients with non-alcoholic fatty liver disease. Annals of the Rheumatic Diseases, 83, 1601. https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2024-eular.5917
- 57. Klymas, I. (2025). Impact of metabolic-associated fatty liver disease on carotid artery status in rheumatoid arthritis patients. Annals of the Rheumatic Diseases, 84, 726. https://doi.org/10.1016/j.ard.2025.05.892

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0107U009820, 0115U002156, 0118U001145, 0123U105273

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хіміон Людмила Вікторівна

2. Liudmyla V. Khimion

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.12

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7699-8725

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисенко Григорій Іванович

2. Hryhorii I. Lysenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02, 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрейчин Сергій Михайлович

2. Sergiy M. Andreychyn

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8770-7353

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, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернявський Володимир Володимирович

2. Volodymyr V. Chernyavskiy

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5831-8810

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Нетяженко Василь Захарович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Нетяженко Василь Захарович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Мальчевська Тетяна Йосипівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна