Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000470

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Склярова Олена Євгенівна
2. Olena Y. Skliarova

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.36

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3667-6304

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 12-11-2025

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.600.05

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29.29, 76.29.30.41, 76.29.37.17

Тема дисертації:

1. Адипоцитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням

2. Adipocytokine imbalance and gasotransmitter mechanisms of endothelial dysfunction in patients with hypertension and overweight or obesity

Реферат:

1. 1. У дисертаційній роботі вперше здійснено комплексне дослідження клініко-патогенетичних механізмів формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією (АГ) і надвагою або ожирінням та у поєднанні з коронавірусною хворобою (COVID-19). Проведено всебічну оцінку традиційних та новітніх чинників кардіоваскулярного ризику, включно з біомаркерами ремоделювання міокарда (розчинна форма стимулюючого фактора росту, що експресується геном 2 (sST2), галектин-3), компонентами газотрансмітерної системи крові (L-аргінін, нітрит-аніон (NO□□), гідроген сульфід (H□S), активність NO-синтази (NOS), індуцибельної NO-синтази (iNOS), конститутивної NO-синтази (cNOS) в лімфоцитах), ферментативною активністю (мієлопероксидази (МПО), супероксиддисмутази (СОД), аргінази-II),

адипоцитокіновим профілем (лептин, адипонектин, вісфатин), прозапальними інтерлейкінами (IL-1□, IL-6, IL-8, IL-32□), лейкотрієном B4 (LTB4) і Toll-подібними рецепторами 4 (TLR4). Також проводили визначення ранніх факторів кардіометаболічного ризику в залежності від рівня інсулінорезистентності (ІР) та 13С-метацетиновий дихальний тест (13С-МДТ) для оцінки функціонального стану печінки у пацієнтів з АГ і надвагою або ожирінням. Результати цього дослідження мають наукове та практичне значення і базуються на оцінюванні факторів кардіометаболічного ризику в залежності від рівня ІР, визначенні цитокінових та газотрансмітерних дисбалансів, встановленні ролі прозапальних і захисних чинників в перебігу АГ у пацієнтів з надвагою або ожирінням, що дає можливість комплексно оцінити клініко-патогенетичні механізми виникнення ЕД та своєчасно діагностувати високий ризик ускладненого перебігу АГ у пацієнтів з надвагою або ожирінням. Розроблені прогностичні моделі з урахуванням показників sST2 і галектину-3 для виявлення раннього ремоделювання міокарда за наявності АГ у пацієнтів з надвагою або ожирінням, так і в якості прогностичного маркера серцево-судинних захворювань і тяжкості COVID-19. З'ясовано діагностичну цінність визначення IL-6 та LTB4 за наявності коронавірусної інфекції у пацієнтів з АГ і надвагою або ожирінням, що дозволить своєчасно зменшити хемоатрактантний вплив LTB4 у прогресуванні даного синтропічного коморбідного ураження.

2. 2. The dissertation is the first comprehensive study of the clinical and pathogenetic mechanisms of endothelial dysfunction in patients with hypertension and overweight or obesity, combined with coronavirus disease (COVID-19). Traditional and modern cardiovascular risk factors, including biomarkers of myocardial remodelling (soluble form of suppression of tumorogenicity 2 (sST2), galectin-3), components of the gasotransmitter chain (L -arginine, nitrite anion (NO□□), hydrogen sulfide (H□S), nitric oxide synthase (NOS) activity, inducible NO-synthase (iNOS), constitutive NO-synthase (cNOS) in lymphocytes), components with enzymatic activity (myeloperoxidase (MPO), superoxide dismutase (SOD), arginase-II), adipocytokine profile (leptin, adiponectin, visfatin), proinflammatory interleukins (IL-1□, IL-6, IL-8, IL-32□), leukotriene B4 (LTB4) and Toll-like receptors 4 (TLR4) were comprehensively estimated. Furthermore, early cardiometabolic risk factors were determined depending on the level of insulin resistance (IR), and a 13C-methacetin breath test (13C-MBT) was performed to assess the functional state of the liver in patients with hypertension and overweight or obesity. The results of this study have scientific and practical significance and are based on the assessment of cardiometabolic risk factors depending on the level of IR, the determination of cytokine and gasotransmitter imbalances, the establishment of the role of proinflammatory and protective factors in the course of hypertension. This provides an opportunity to comprehensively assess the clinical and pathogenetic mechanisms of ED and timely diagnose a high risk of complicated hypertension in patients with overweight or obesity. Prognostic models were developed taking into account sST2 and galectin-3 levels for detecting early myocardial remodeling in the presence of hypertension in patients with overweight or obesity, as well as a prognostic marker of cardiovascular diseases and COVID-19 severity. The diagnostic value of determining IL-6 and LTB4 in the presence of coronavirus infection in patients with hypertension and overweight or obesity was clarified, which will allow timely reduction of the chemoattractant effect of LTB4 in the progression of this syntropic comorbid lesion.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Kutsyk D, Sklyarova H, Maksymets T. Influence of HbA1c on nitric oxide level in patients with type 2 diabetes mellitus. Journal of Global Diabetes & Clinical Metabolism. 2017;2:023.

- 2. Maksymets T, Karpyshyn N, Gutor T, Sklyarova H, Sklyarov E. Influence of risk factors on insulin resistance in patients with overweight and obesity. Wiadomosci Lekarskie. 2018;71(3):558-560 (SCOPUS Q4).
- 3. Урбанович АМ, Максимець ТА, Склярова ОЄ. Діагностична цінність опосередкованих індексів інсулінорезистентності у пацієнтів зі стабільною ішемічною хворобою серця на тлі ожиріння з нормальним рівнем глюкози натще. Проблеми ендокринної патології. 2019;2(68):66-72. doi: 10.21856/j-PEP.2019.2.10 (SCOPUS Q4).
- 4. Склярова ОЄ. 13С-метацетиновий дихальний тест в діагностиці неалкогольної жирової хвороби печінки. Сучасна гастроентерологія. 2020;1:28-33. doi: 10.30978/MG-2020-1-93.
- 5. Покровська НК, Бочар ОМ, Склярова ОЄ. Клінічний перебіг артеріальної гіпертензії у пацієнтів з хронічним обструктивним захворюванням легень на тлі ожиріння. Буковинський медичний вісник. 2020;24(2):86-90. doi: 10.24061/2413-0737.XXIV.2.94.2020.48.
- 6. Sklyarova H. 13C-methacetin breathe test in early diagnostics of non-alcoholic fatty liver disease. Wiadomosci Lekarskie. 2021;74(3):487-491. doi: 10.36740/WLek202103119 (SCOPUS Q4).
- 7. Bochar O, Sklyarova H, Abrahamovych K, Hromnats' ka N, Bochar V, Sklyarov E. Metabolic syndrome, overweight, hyperleptinemia in children and adults. Wiadomosci Lekarskie. 2021;74(2):313-316. doi: 10.36740/WLek202102126 (SCOPUS Q4).
- 8. Склярова ОЄ, Покровська НК, Грушка ОІ, Скляров ЄЯ. Рівень лейкотрієну В4 у хворих на артеріальну гіпертензію та коронавірусну хворобу. Медична наука України. 2022;18(1):3-7. doi: 10.32345/2664-4738.1.2022.01.
- 9. Склярова ОЄ, Білецька ЛП, Горбей АТ, Денисенко НВ, Четайкіна АВ, Радченко ОМ, Скляров ЄЯ. Активність NO-синтази та аргінази та вміст L-аргініну в лімфоцитах периферичної крові хворих на артеріальну гіпертензію в поєднанні з пневмонією COVID-19. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2022.95(3):12-19. doi: 10.25040/ecpb2022.03-04.012.
- 10. Самчук ОО, Склярова ОЄ, Бочар ОМ, Магійович СР, Кобилінська ЛІ, Бочар ВТ, Скляров ЄЯ. Рівень ІЛ-6 у пацієнтів з артеріальною гіпертензією у поєднанні з коронавірусною хворобою. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2022;94(1/2):38-43. doi: 10.25040/ecpb2022.01-02.038.
- 11. Покровська НК, Крехтюк ВА, Склярова ОЄ, Магійович СР, Скляров ЄЯ. Діагностична цінність визначення деяких маркерів запалення при коронавірусній інфекції залежно від характеру ураження легеневої тканини. Вісник медичних і біологічних досліджень. 2022;2(12):35-38. doi: 10.11603/bmbr.2706-6290.2022.2.13065.
- Sklyarova OYe, Mahiiovych SR, Denysenko NV, Kobylinska LI, Sklyarov YY. The level of nitric oxide and arginase activity in patients with arterial hypertension and diabetes mellitus during COVID-19. Ukr. Biochem. J.2022.94(5):18-27. doi: 10.15407/ubj94.05.018 (SCOPUS Q4).
- 13. Покровська НК, Склярова ОЄ, Денисенко НВ, Фоменко ІС, Скляров ЄЯ, Кобилінська ЛІ. Прогностична цінність визначення sST2 та vWF у сироватці крові пацієнтів з артеріальною гіпертензією та на тлі коронавірусної хвороби. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2023;97(3):5-13. doi: 10.25040/ecpb2023.03.005.
- 14. Maksymets TA, Sklyarova HE. The relationship between insulin resistance, adipokines, lipids and low-grade inflammation in patients by cardiovascular disease treated with statins. Medical science of Ukraine. 2023;19(3):23-30. doi: 10.32345/2664-4738.3.2023.04.
- 15. Денисенко НВ, Горбей АТ, Білецька ЛП, Фоменко ІС, Склярова ОЄ, Бичков МА, Скляров ЄЯ, Кобилінська ЛІ. Особливості цитокінового профілю у госпіталізованих пацієнтів з приводу поєднання коронавірусної хвороби й артеріальної гіпертензії. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2023. 96(1/2):18-29. doi: 10.25040/ecpb2023.01-02.018.
- 16. Pokrovska N, Denysenko N, Fomenko I, Sklyarova H, Basylevych A, Sklyarov E, Vari SG, Kobylinska L. Galectin-3 in Blood Serum and Lymphocytes as a Marker of Myocardial Damage in Patients with Arterial Hypertension and COVID-19. Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem. 2023;22(4):250-260. doi: 10.2174/0118715230273606231103075632 (SCOPUS Q3).

- 17. Pokrovska N, Mahiiovych S, Fomenko I, Biletska L, Sklyarova H, Kobylinka L. The levels of visfatin and Toll-like receptors in arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus. Ukr. Biochem. J.2024;96(2):51-61. doi: 10.15407/ubj96.02.051 (SCOPUS Q4).
- 18. Склярова ОЄ, Фоменко ІС, Кобилінська ЛІ, Скляров ЄЯ, Варі ШЖ. Вміст адипонектину, вісфатину, TOLL-подібного рецептора-4 і аргінази-ІІ у метаболічно скомпрометованих пацієнтів з артеріальною гіпертензією. Актуальні проблеми профілактичної медицини. 2024;27:92-101. doi:10.32782/2786-9067-2024-27-12.
- 19. Федевич ЮІ, Денисенко НВ, Фоменко УО, Склярова ОЄ, Скляров ЄЯ, Кобилінська ЛІ. Зміни концентрації sST2, активності мієлопероксидази та індуцибельної NO-синтази в сироватці крові та лімфоцитах як показник важкості перебігу захворювання у пацієнтів з артеріальною гіпертензією та на тлі коронавірусної хвороби. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2024. 100(2):20-29. doi: 10.25040/ecpb2024.02.020.
- 20. Романюк ОТ, Склярова ОЄ, Тютюнік ОО, Фоменко ІС, Скляров ЄЯ, Кобилінська ЛІ, Варі ШЖ. Роль адипокінів: адипонектину, вісфатину та ірисину в патогенезі та лікуванні артеріальної гіпертензії. Медична наука України. 2024;20(3):24-33. doi: 10.32345/2664-4738.3.2024.04.
- 21. Sklyarova HE, Maksymets TA, Kapustynsky OO, Yuzych IA, Kapustynska OS, Sklyarov EY. Cardio-metabolic risk factors and insulin resistance. Emergency Medicine (Ukraine). 2025;21(3): 277–283. doi:10.22141/2224-0586.21.3.2025.1870 (SCOPUS Q4).
- 22. Склярова ОЄ, Грушка ОІ, Соломенчук ТМ. Діагностична цінність визначення LTB4 та IL-6 у пацієнтів з артеріальною гіпертензією, надвагою та/або ожирінням і в поєднанні з коронавірусною хворобою. Актуальні проблеми профілактичної медицини. 2024;28:60-68. doi:10.32782/2786-9067-2024-28-8.
- 23. Kapustynska O, Sklyarova H, Denysenko N, Chemerys O., Kobylinska L, Sklyarov E. Serum ST2 and Galectine-3 levels changes in patients with arterial hypertension. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2025 Jun. 20 [cited 2025Jun.17];77(1). Available from: https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/1100 (SCOPUS Q3).
- 24. Пилипів О, Склярова О. Діагностичне значення гіперурикемії при серцево-судинних захворюваннях. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2015;69(1):46-50. doi: 10.25040/ecpb2015.01.046.
- 25. Matolinets A, Sklyarova H, Sklyarov A. Nitric oxide and hydrogen sulfide - markers of acute period of polytrauma. Wiadomosci lekarskie. 2018;71(8):1489-1491 (SCOPUS Q4).
- 26. Matolinets N, Sklyarova H, Sklyarov E, Netliuk A. Changes of nitric oxide synthase and hydrogen sulfide in blood lymphocytes in the acute period of polytrauma. Wiadomosci lekarskie. 2019;72(8):1486-90 (SCOPUS Q4).
- 27. Bochar O, Sklyarova H, Faynyk A, Bochar V, Kuzminov Y, Bazylevych A. The effect of therapy with olmesartan or telmisartan in patients with arterial hypertension combined with obesity. Wiadomosci lekarskie. 2020;73(2):321-324. doi: 10.36740/WLek202002122 (SCOPUS Q4).
- 28. Gromnatska NM, Sklyarova OY, Kulya OO. Insulin resistance: metabolic and somatic changes in children. International Journal Of Endocrinology (Ukraine). 2022;18(4):219-225. doi: 10.22141/2224-0721.18.4.2022.1175.
- 29. Склярова ОЄ, Денисенко НВ, Скляров ПО, Козуб ВП, Бурмас МР. Рівень L-аргініну та активність аргінази в пацієнтів з артеріальною гіпертензією і коронавірусною хворобою. Практикуючий лікар. 2023;12(2-3):64-67.

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: 0120U105778 0116U004505

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Казаков Юрій Михайлович
2. Yuriy M. Kazakov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2224-851X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравчун Павло Григорович
2. Pavlo H. Kravchun

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8285-6763

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 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. Волошина Олена Борисівна
2. Olena Voloshyna

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.38

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7685-7313

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, Одеса, 65082, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоров Юрій Володимирович
2. Yurii V. Fedorov

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Світлик Галина Володимирівна
2. Halyna V. Svitlyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1083-3204

Додаткова інформація:

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скибчик Василь Антонович
2. Vasyl Skybchyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7140-0162

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=kjmbXR4AAAAJ&hl=uk; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507429689; https://www.webofscience.com/wos/author/record/G-4139-2019

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Соломенчук Тетяна Миколаївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Соломенчук Тетяна Миколаївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Світлик Г.В.
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна