

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U102004

Державний реєстраційний номер: 0114U007197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Патогенетичні паралелі між нейрогуморальними, метаболічними й структурно-функціональними порушеннями та характером перебігу різних серцево-судинних захворювань і коморбідних станів, оптимізація фармакологічної корекції

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432553910, 380432350563

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432553910, 380432350563

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Патогенетичні паралелі між нейрогуморальними, метаболічними й структурно-функціональними порушеннями та характером перебігу різних серцево-судинних захворювань і коморбідних станів, оптимізація фармакологічної корекції

Назва роботи англійською:

Pathogenetic parallels between neurohumoral, metabolic and structural-functional disorders and character of course of different cardiovascular diseases and comorbide conditions, optimization of pharmacological correction

Реферат українською:

У звіті наведені результати наукових досліджень кафедри внутрішньої медицини №3 ВНМУ, проведених протягом 2015-2019 років. У НДР досліджено комплексний вплив факторів системного запалення та інших біохімічних чинників на розвиток ендотеліальної та міокардіальної дисфункції при різних формах ІХС. З'ясовані особливості порушень міокардіальної та ендотеліальної функцій в пацієнтів із різними захворюваннями серцево-судинної системи (ІХС, артеріальна гіпертензія, хронічна серцева недостатність, фібриляція передсердь) та проведена комплексна оцінка вказаних факторів на якість життя обстеженої категорії пацієнтів. Виділені клініко-інструментальні предиктори розвитку різних форм ІХС та ймовірних ускладнень. Доведено, що фібриляція передсердь виступає в якості безпосереднього патогенетичного чинника прогресування міокардіальної дисфункції в пацієнтів на ІХС і артеріальну гіпертензію. З'ясовані патогенетичні чинники прогресування міокардіальної дисфункції в даній категорії хворих. Проведені в ході НДР дослідження дозволили розробити диференційований підхід в лікуванні хворих із артеріальною гіпертензією в залежності від добового профілю артеріального тиску; прогностичне значення перебігу ІХС залежно від біохімічних маркерів та стану ренін-ангіотензин-альдостеронової системи. У ході виконання НДР були розроблені конкретні алгоритми підбору ефективного лікування цих пацієнтів, шляхи підвищення антиаритмічної ефективності пропafenону в пацієнтів із рецидивуючою формою фібриляції передсердь. Результати проведеної роботи впроваджені в ряд лікувальних заходів України, за її матеріалами опубліковано 134 наукових праць, оформлено 7 патентів на корисну модель, захищено 3 дисертаційні роботи, в процесі виконання знаходиться 4 дисертаційні роботи.

Реферат англійською:

The report presents the results of scientific researches of the Department of Internal Medicine №3 of VNMU conducted during 2015-2019. The scientific work investigates the complex influence of systemic inflammatory factors and other biochemical predictors on the development of endothelial and myocardial dysfunction in various forms of coronary artery disease. The peculiarities of disorders of myocardial and endothelial functions in patients with various diseases of the cardiovascular system (coronary artery disease, arterial hypertension, chronic heart failure, atrial fibrillation) were investigated and a comprehensive assessment of these factors for the quality of life of the examined patients was conducted. Clinical and instrumental predictors of the development of various forms of coronary artery disease and possible complications are highlighted. It has been shown that atrial fibrillation acts as a direct pathogenic factor in the progression of myocardial dysfunction in patients with coronary artery disease and hypertension. Pathogenetic factors of progression of myocardial dysfunction in this category of patients have been elucidated. Research conducted during the scientific work allowed us to develop a differentiated approach in the treatment of patients with hypertension, depending on the daily profile of blood pressure; prognostic value of coronary artery disease depending on biochemical markers and state of the renin-angiotensin-aldosterone system. In the course of the research, specific algorithms for selecting effective treatment for these patients were developed, ways to improve the antiarrhythmic efficacy of propafenone in patients with recurrent atrial fibrillation. The results of the work were implemented in a number of medical activities in Ukraine, 134 materials

were published according to its materials, 7 patents for utility model were issued, 3 dissertations were defended, 4 dissertations are in the process of implementation.

Індекс УДК: 616.1, 577.158:612.14:616.124.001.572:616.127:547.915.5.002.237-009

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Денисюк Віталій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Патогенетичні паралелі між нейрогуморальними, метаболічними й структурно-функціональними порушеннями та характером перебігу різних серцево-судинних захворювань і коморбідних станів, оптимізація фармакологічної корекції

Назва НТП англійською: Pathogenetic parallels between neurohumoral, metabolic and structural-functional disorders and the nature of the course of various cardiovascular diseases and comorbid conditions, optimization of pharmacological correction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено порівняльну характеристику клініко-патогенетичних механізмів розвитку і прогресування ХСН ішемічного генезу з різною величиною ФВ ЛШ на основі комплексного вивчення ендотеліальних вазодилататорів, ремоделювання ЛШ та систоло-діастолічної дисфункції. Показано, що ХСН ішемічного генезу супроводжується змінами ендотеліальної функції, прояви якої прямо пов'язані зі структурно-функціональними змінами міокарда ЛШ серця та тяжкістю ХСН. Зміни ендотеліальної функції проявляються зниженням вмісту в сироватці крові рівнів концентрацій eNOS, нітратів та нітритів відповідно до ступеня тяжкості ХСН ішемічного генезу. Визначено, що при розвитку ХСН ішемічного генезу зі збереженою ФВ ЛШ виникають порушення діастолічної дисфункції міокарда ЛШ, які обумовлені розвитком концентричної гіпертрофії міокарда. Розвиток ексцентричної гіпертрофії міокарда ЛШ супроводжується приєднанням систолічної дисфункції міокарда та суттєвим зниженням рівнів ендотеліальних вазодилататорів, тобто рівні eNOS, нітратів та нітритів у сироватці крові зменшуються зі збільшенням тривалості і наростання симптомів ХСН, а структурно-функціональні показники роботи серця погіршуються. Вперше встановлено кореляційні взаємозв'язки і залежність показників порушень ендотеліальної дисфункції (ЕД) зі структурно-функціональними змінами ЛШ, параметрами гемодинаміки у хворих із ХСН ішемічного генезу. Встановлено зворотний зв'язок між збільшенням порожнини серця, зниженням інотропної функції ЛШ та низьким рівнем eNOS у сироватці крові, тобто, чим менший вмісту у сироватці крові eNOS, тим більші порожнини серця, і чим вищий рівень eNOS у сироватці крові, тим краща інотропна функція ЛШ. Розроблений алгоритм лікування хворих із ХСН ішемічного генезу з застосуванням L-аргініну гідрохлориду шляхом корекції ендотеліальної та міокардіальної дисфункцій ЛШ. Показано, що корекція ЕД у хворих із ХСН ішемічного генезу з різною величиною ФВ ЛШ з застосуванням L-аргініну гідрохлориду супроводжується покращенням клінічних проявів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Денесюк В.І., Денесюк О.В., Музика Н.О. Ремодельовання лівого шлуночка у хворих на стабільну стенокардію, ускладнену серцевою недостатністю, зі зниженою і збереженою фракцією викиду. Львівський клінічний вісник 2-3: С. 8-13.
2. Музика Н.О. Структурно-функціональні зміни міокарда та типи діастолічної дисфункції лівого шлуночка у хворих на стабільну ІХС ускладнену серцевою недостатністю. Вісник ВНМУ 20: 450-453
3. Denesyuk V., Denesyuk O., Muzyka N. The remodeling of left atrium and vasodilation factors changes in ischemic heart failure. International Journal of Medicine and Medical Research Journal 2: 5-9.
4. Денесюк В.І., Музика Н.О. Уміст вазодилітаторних чинників у сироватці крові за різних ступенів систолодіастолічної дисфункції лівого шлуночка у хворих на стабільну стенокардію, ускладнену серцевою недостатністю. Львівський клінічний вісник 1: 12-15.
5. Denesyuk V., Muzyka N. The influence of the additional usage of L-arginine on the factors of vasodilation and the clinical data, complicated with cardiac decompensation with reduced and preserved fracture of the left ventricle that patients with stable coronary heart disease have. Asian journal of science and technology 8: 4689-4692.
6. Іванов В.П., Савіцька Ю.В. Функціональний стан нирок у пацієнтів із систолічною хронічною серцевою недостатністю залежно від показників якості життя. Серце і судини. 2016;(4(56)):66—71.
7. Іванов В.П., Савіцька Ю.В. Предиктори порушення якості життя у хворих із систолічною хронічною серцевою недостатністю ішемічної та гіпертензивної етіології. Кардіологія: от науки к практике. 2016;(5—6(24)):45—53.
8. Іванов В.П., Савіцька Ю.В., Іванкова А.В. Кардіоренальний зв'язок, діагностичне та прогностичне значення натрійуретичних пептидів при систолічній хронічній серцевій недостатності. Кардіологія: от науки к практике. 2016;(4(23)):69—81.
9. Іванов В.П., Савіцька Ю.В., Ковальчук О.В. Оцінка якості життя у пацієнтів із систолічною хронічною серцевою недостатністю, вплив діуретиків на якість життя. Львів. клін. вісник. 2016;(2—3(14—15)):63—70.
10. Іванов В.П., Савіцька Ю.В. Зміни рівня N-кінцевого фрагмента попередника мозкового натрійуретичного пептиду в пацієнтів із хронічною серцевою недостатністю залежно від показників якості життя. Укр. кардіол. журн. 2017;(1):59—63.
11. Іванов В.П., Савіцька Ю.В. Шляхи оптимізації діуретичної терапії торасемідом у пацієнтів із хронічною серцевою недостатністю. Кардіологія: от науки к практике. 2017;(4(28)):7—19.

12. Ivanov V., Savitska Yu., Maslovskiy V., Kovalchuck O. Assessment nt-probnp in patients with chronic systolic heart failure depending of the quality of life. *European Journal of Heart Failure* [Internet]. 2017 May [cited 2017 May 30]; 19 (supp.S1): 585. Available from: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejhf.2017.19.issue-S1/issuetoc>
13. Іванов В.П., Данілевич Т.Д. Характер змін показників добового моніторування ЕКГ та особливості структурно-функціонального стану міокарду в залежності від рівня альдостерону в хворих з гіпертонічною хворобою та частими рецидивами фібриляції передсердь. *Запорожский медицинский журнал*. 2018;5(110):606–14.
14. Іванов В.П., Данілевич Т.Д. Зв'язок показників структурно-функціонального стану серцево-судинної системи з плазмовим рівнем альдостерону в пацієнтів з гіпертонічною хворобою та частими рецидивами фібриляції передсердь. *Клінічна та експериментальна патологія*. 2018;1:48–55.
15. Іванов В.П., Данілевич Т.Д. Антиаритмічна ефективність і безпечність препаратів 1С класу етацизину та пропафенону в пацієнтів з гіпертонічною хворобою й частими рецидивами фібриляції передсердь. *Український кардіологічний журнал*. 2018;2:32–8.
16. Іванов В.П., Данілевич Т.Д. Асоціації між плазмовим рівнем альдостерону і антиаритмічною ефективністю препаратів 1С класу пропафенону та етацизину у пацієнтів з гіпертонічною хворобою та частими рецидивами фібриляції передсердь. *Ліки України плюс*. 2018;1(34):52–7.
17. Іванов В.П., Данілевич Т.Д. Антиаритмічна ефективність еплеренону в комплексній терапії пацієнтів з гіпертонічною хворобою та частими рецидивами фібриляції передсердь. *Український кардіологічний журнал*. 2018;4:65–74.
18. Іванов В.П., Данілевич Т.Д. Вплив 6-місячного лікування різними варіантами антиаритмічної терапії на добову структуру частоти серцевих скорочень і порушень серцевого ритму в пацієнтів з гіпертонічною хворобою та частими нападами фібриляції передсердь. *Кардиология от науки к практике*. 2018;4(33):7–25.
19. Іванов В.П., Данілевич Т.Д. Вплив 6-місячного лікування різними варіантами антиаритмічної терапії на структурно-функціональний стан міокарду лівого шлуночка в пацієнтів з гіпертонічною хворобою та частими нападами фібриляції передсердь. *Клінічна та експериментальна патологія*. 2018;4(66):38–45.
20. Іванов В.П., Данілевич Т.Д. Роль альдостерону в розвитку фібриляції передсердь, антиальдостеронова концепція в upstream-терапії. *Кардиология от науки к практике*. 2016;1:89–101.
21. Іванов В.П., Данілевич Т.Д. Патофізіологічна роль ренін-ангіотензин-альдостеронової системи в розвитку і підтриманні фібриляції передсердь. Блокатори ренін-анготензин-альдостеронової системи як перспективний напрям upstream-терапії. *Серце і судини*. 2017;3(59):100–5.
22. Денесюк О.В., Денесюк В.І. Динаміка ступенів ремоделювання систоло-діастолічної дисфункції лівого шлуночка при нестабільній стенокардії під впливом оптимального тривалого лікування. – *Вісник проблем біології та медицини*. – Вип. 2. Том 1(118) – 2015. – С. 121–126.
23. Ташук В.К., Денесюк В.І., Хребтій Г.І. Патогенетичні особливості терапії гіпертонічної хвороби у пацієнтів із супутнім абдомінальним ожирінням та дефіцитом маси тіла. – *Буковинський медичний вісник*. – грудень, 2014. – №2(70). – С. 105–108.
24. В.П. Іванов, М.О. Колесник, О.М. Колесник, Є.І. Іванова Особливості перебігу хронічної серцевої недостатності з комор бідним залізодефіцитом. Клініко-прогностичне значення корекції залізодефіциту *Кардиология: от науки к практике*. – 2015. – №3 (16). – С. 61–85.
25. Іванов В.П., Щербак О.В., Білонько О.Ф., Щербак В.П. Патофізіологічні механізми розвитку і прогресування міокардіальної дисфункції у пацієнтів із гострим інфарктом міокарда *Український медичний часопис*. – 2015. – №4 (108) – VII–VIII – С. 26–30.
26. Т.В.Ткаченко, Н.О. Пентюк, Л.О. Пентюк. Коморбідні стани у пацієнтів із інфекційним загостренням хронічного обструктивного захворювання легень. *Вісник Вінницького національного медичного*

університету. – 2015. – Т. 19, № 2. – С. 443–448.

27. Іванов В.П., Щербак О.В., Масловський В.Ю., Щербак В.П. Сучасні можливості та практичні реалії у прогнозуванні перебігу міокардіальної дисфункції у хворих із перенесеним інфарктом міокарда. Львівський медичний часопис.- 2015.- Т.21 (№4).- С.76–84.

28. Іванов В.П., Кострубська Т.М., Ковальчук О.В. Патогенетичні паралелі між рівнем сечової кислоти та іншими клініко-інструментальними показниками в чоловіків із гіпертонічною хворобою похилого і старечого віку. Кардіологія: від науки до практики.- 2016.- №3 (22)- С.7–20.

29. Ньюшко Т.Ю. Ефективність комбінованого антигіпертензивного лікування у хворих на гіпертонічну хворобу II стадії залежно від типу ре моделювання лівого шлуночка. Буковинський медичний вісник.- Том 20, №1(77), 2016 – С. 99–104.

30. Ньюшко Т.Ю. Структурно-функціональні зміни лівого шлуночка та судин у хворих на гіпертонічну хворобу II стадії в залежності від типу добового профілю артеріального тиску. Вісник Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова. – №2, Т.19, 2015 р. – С. 379–384.

31. Денесюк О.В., Денесюк В.І., Мостовий Ю.М. та ін. Результати ефективності стенту-вання вінцевих артерій у хворих на гострий інфаркт міокарда з коморбідною артеріальною гіпертензією. Львівський клінічний вісник. – 2015. №2. – С. 8–12.

32. Іванов В.П., Щербак О.В., Масловський В.Ю., Щербак В.П. Зв'язок різних клініко-інструментальних показників з характером ураження коронарного русла у хворих з не Q-інфарктом міокарда. Львівський медичний часопис.- 2016.- №4 (22) – С.13–18

33. Іванов В.П., Кострубська Т.М., Ковальчук О.В. Клінічна ефективність лосартану і раміприлу в чоловіків із гіпертонічною хворобою в залежності від вікового цензу, рівня урікемії і варіанту артеріальної гіпертензії. Львівський медичний часопис.- 2016.- №4 (22) – С.19–27

34. Іванов В.П. Клінічна ефективність і фармакологічна безпечність етацизину в пацієнтів із симптомною шлуночковою екстрасистолією без тяжких структурних уражень міокарда. Укр. Кардіологічний журнал.- 2017.- №4.- С. 90–99.

35. K.V. Pivtorak, V.Y. Maslovskiy Association between heart failure and non-alcoholic fatty liver disease European Journal of Heart Failure. – 2017. – №19 (Suppl. S1). – P. 265.

36. V. Ivanov, YU. Savitska, V. Maslovskiy, O. Kovalchuck. Assessment nt-probnp in patients with chronic systolic heart failure depending of the quality of life

37. O. Afanasiuk, V. Shmaliy, V. Maslovskiy. The quality of life and level of depression of patients with heart failure and comorbid diabetes mellitus type 2.

38. Сторожук ОБ, Селезньова ІБ, Сторожук ЛО, Сторожук БГ, Довгалюк ТВ. Деякі показники хронічного запалення та рівень фібриногену у хворих з хронічною хворобою нирок V стадії, які отримують лікування методом програмного гемодіалізу. Вісник проблем біології і медицини 2017, В.4, 1(139); 267–269.

39. Іванов В.П., Афанасюк О.І., Шушковська Ю.Ю., Осядла Є.С. Особливості перебігу легеневих васкулітів (клінічні випадки) // Практикуючий лікар.- 2018.- №1. С. 21–24.

40. Сторожук О.Б., Селезньова І.Б., Сторожук Л.О., Горницька О.В., Сторожук Б.Г., Сломінський А.Ю. Функціонально неактивні форми протромбіну та рівень фібриногену, як маркери гіперкоагуляції у хворих на хронічну хворобу нирок VД стадії, які перебувають на програмному гемодіалізі. Вісник ВНМУ. 2017, 2(21); с.450–453.

41. Сторожук О.Б., Селезньова І.Б., Сторожук Л.О., Сторожук Б.Г., Довгалюк Т.В. Особливості стану системи гемостазу у хворих з ХХН VД стадії, що лікуються програмним гемодіалізом, та інфіковані вірусами гепатиту В і С. Вісник проблем біології і медицини. 2018, В.1, 1(142); с.186–189.

42. Сторожук О.Б., Луговської Е.В., Сторожук Л.О., Сторожук Б.Г., Селезньова І.Б. Вплив вторинного гіперпаратиреозу на деякі показники гемостазу у хворих ХХН ВД стадії. Вісник проблем біології і медицини. 2018, В.1, 2(143); с. 201-204.
43. Storozhuk O.B., Seleznyova I.B., Storozhuk L.O., Storozhuk B.G., Dovgalyuk T.V. Predictors of thrombogenesis by the state of pro- and anticoagulant components of haemostasis in the patients with stage VD chronic kidney disease. *Wiadomosci Lekarskie*. 2018; 71(3): p.685-687.
44. Storozhuk B.G., Pyrogorova L.V., Chernyshenko T.M., Kostiuchenko O.P., Kolesnikova I.M., Platonova T.M., Storozhuk O.B., et al. Overall haemostasis potential of the blood plasma and its relation to some molecular markers of the haemostasis system in patients with chronic renal disease of stage VD. *Ukr Biochem J*. 2018; 90(5): p.61-71.
45. Сторожук Н.В., Сторожук Б.Г., Білонько О.Ф., Сторожук Л.О., Довгалюк Т.В. Комплексна характеристика причин рестенозу у хворих з коронарною ангіопластикою. Вісник проблем біології і медицини. 2018; В.4, 1(146): с. 128-130.
46. A. Tomashkevych, A.V. Solomonchuk, L.V. Rasputina, O.V. Shcherbak, O.P. Didyk, A.S. Levanchuk, O.F. Bilonko, V.V. Rasputin, D.I. Grebeniuk. Prevalence of intact coronary arteries in patients with acute coronary syndrome (Тези ESC Congress 2018) // *European Heart Journal*, Volume 39, Issue suppl_1, 1 August 2018. P5531, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy566.P5531>.
47. Денесюк В.І., Денесюк О.В. Сучасні принципи комбінованого застосування антиаритмічних препаратів при резистентних порушеннях ритму серця / *Новости медицины и фармации*. – 2017. – №5 (613). – С. 20-22.
48. Денесюк В.І., Денесюк О.В. Сучасні проблеми фібриляції передсердь / *Новости медицины и фармации*. – 2017. – №7 (618).
49. Денесюк В.І., Денесюк О.В. Сучасні проблеми фібриляції передсердь / *Новости медицины и фармации*. – 2017. – №8 (619).
50. V. Ivanov, M. Kolesnik, V. Maslovskiy, L. Pentiuk, O. Kolesnik, M. Sizova, T. Niushko, E. Osyadla, Y. Shushkovska, O. Khapitska. The quality of life in the patients with chronic heart failure and arterial hypertension in depending of iron metabolism. *European Journal of Preventive Cardiology*. Volume 25 Issue 2_suppl, June 2018, P597.
51. V. Ivanov, S. Sulim, V. Maslovskiy, K. Pivtorak, O. Kolesnik, M. Sizova, L. Pentiuk, T. Niushko, E. Osyadla, Y. Shushkovska, O. Khapitska. Functional condition of myocardium in patients with arterial hypertension depending on the severity of concomitant iron deficiency anemia. *European Journal of Preventive Cardiology*. Volume 25 Issue 2_suppl, June 2018, P598.
52. Денесюк В.І., Барська О.В. Робоча клініко-прогностична класифікація життєзагрозливих аритмій та блоkad серця при різних серцево-судинних захворюваннях (на основі літератури і власних даних). *Новости медицины и фармации*. – 2018. – №16 (677). – С. 24-28.
53. Денесюк О.В. Ефективність базисного комплексного лікування у досягненні цільових показників артеріального тиску, динаміки ремоделювання плечової артерії та ендотеліальної дисфункції у хворих на гострий інфаркт міокарда з елевацією сегмента ST з коморбідною артеріальною гіпертензією (проспективне спостереження упродовж двох років). *Львівський клінічний вісник*. – 2019. – №1 (25). – С. 8-14.
54. Іванов В.П., Щербак О.В., Масловський В.Ю. Динаміка функціонального стану пацієнтів з не Q-інфарктом міокарда в залежності від тактики лікування в гострому періоді // *Львівський медичний часопис*. -2018.- т. 24, №1.- С.14-22.
55. Іванов В.П., Щербак О.В., Масловський В.Ю., Щербак В.П. Динаміка структурно-функціонального стану міокарда в пацієнтів з не Q-інфарктом міокарда через 3 та 6 місяців в залежності від проведення перкутанної ангіопластики // *Львівський медичний часопис*. -2018.- т. 24, №2.- С.4-9.
56. Іванов В.П., Щербак О.В., Масловський В.Ю. Вплив блокатора мінералокортикоїдних рецепторів еплеренону на динаміку структурно-функціонального стану міокарда в пацієнтів з не Q-інфарктом міокарда

через 3 та 6 місяців лікування / Львівський медичний часопис. -2018.- т. 24, №3.- С.17-23.

57. N. V. Kuzminova, A. V. Ivankova, V. P. Ivanov, S. E. Lozinsky (Vinnytsia, Ukraine). Diagnostic and prognostic value of cystatin C as an early marker of renal dysfunction in patients with cardiovascular pathology // Лікарська справа.- 2018.-№7-8.- С.17-23

58. Ivanov V., Iuzvyshyna O., Baranova O., Shchepina N., Savitska Y. GENDER DIFFERENCES OF STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES, AND LEFT VENTRICULAR MYOCARDIAL REMODELING IN PATIENTS WITH AORTIC VALVE CALCIFICATION // Медицинские новости Грузии - 2019.- 5 (290). - С. 63-69.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мороз Василь Максимович

д. мед. н., 14.03.03

Перелік осіб-виконавців

Іванов Валерій Павлович

(д. мед. н., 14.01.11)

Афанасюк Оксана Іванівна

Білоконна Наталія Сергіївна

Білонько Оксана Феліксівна

Денесюк Віталій Іванович

(д. мед. н., 14.01.11)

Денесюк Олена Віталіївна

Ковальчук Олена Валеріївна

Колесник Марія Олегівна

Колесник Олег Миколайович

Масловський Валентин Юрійович

Межієвська Ірина Анатоліївна

Музика Надія Олегівна

Нюшко Тетяна Юріївна

Осядла Емілія Станіславівна

Пентюк Лариса Олександрівна

Сторожук Борис Григорович

(д.мед.н., 14.01.11)

Сторожук Надія Василівна

Сізова Марина Петрівна

Хапіцька Ольга Петрівна

Шмалій Валентин Іванович

Шушковська Юлія Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Масловський В.Ю.

Телефон

+38 (067) 505-00-78

Реєстратор

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

