Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002696

Державний реєстраційний номер: 0123U101287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Покращання діагностики і прогнозування тяжкості перебігу артеріальної гіпертензії з урахуванням модифікованих чинників та немодифікованих молекулярно-генетичних предикторів у період військового часу

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372553754, 380372585840

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського 7, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 267.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Покращання діагностики і прогнозування тяжкості перебігу артеріальної гіпертензії з урахуванням модифікованих чинників та немодифікованих молекулярно-генетичних предикторів у період військового часу

Назва роботи англійською:

Improvement of diagnosis and prediction of the arterial hypertension severity taking into account modified factors and unmodified molecular genetic predictors during wartime period

Реферат українською:

Проведений аналіз асоціації патогенезу та прогресування есенційної артеріальної гіпертензії з поліморфними варіантами генів AGT (rs699) та VDR (rs2228570). На основі отриманих даних розроблено нові методи діагностики та прогнозування розвитку та тяжчого перебігу артеріальної гіпертензії, беручи до уваги клінічно-антропометричні параметри, наявність обтяженої спадковості за серцево-судинною патологією, показники ліпідного, вуглеводного та мінерального обмінів, додатково визначення поліморфізму генів AGT (rs699) та VDR (rs2228570).

Реферат англійською:

An analysis of the association of the pathogenesis and progression of essential arterial hypertension with polymorphic variants of the AGT (rs699) and VDR (rs2228570) genes was conducted. Based on the data obtained, new methods for diagnosing and predicting the development and severe course of arterial hypertension were developed, taking into account clinical and anthropometric parameters, the presence of a burdened heredity for cardiovascular pathology, indicators of lipid, carbohydrate and mineral metabolism, and additionally determining the polymorphism of the AGT (rs699) and VDR (rs2228570) genes.

Індекс УДК: 616.1, 616.12-008.331.1-036.1-07:577.21:355.01

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сидорчук Лариса Петрівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Покращання діагностики і прогнозування тяжкості перебігу артеріальної гіпертензії з урахуванням модифікованих чинників та немодифікованих молекулярно-генетичних предикторів у період військового часу

Назва НТП англійською: Improvement of diagnosis and prediction of the arterial hypertension severity taking into account modified factors and unmodified molecular genetic predictors during wartime period

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У роботі в результаті поглибленого обстеження хворих на есенційну артеріальну гіпертензію розроблено нові та доповнено і уточнено існуючі ланки патогенезу розвитку цієї недуги з урахуванням асоціації молекулярно-генетичних чинників із ліпідним, вуглеводним та мінеральним дисбалансом. Розроблено спосіб удосконалення ранньої діагностики і прогнозування тяжчого перебігу артеріальної гіпертензії за рахунок ретельного огляду та обстеження пацієнта, а саме: визначення наявності обтяженого сімейного анамнезу, ожиріння (особливо показників обводу талії, співвідношення обводу талії до обводу стегон), наявності цукрового діабету 2 типу та куріння; визначення показників ліпідної панелі, індексу атерогенності, рівня вітаміну Д у крові та алельного стану генів AGT (rs699) і VDR (rs2228570). Обґрунтована персоналізація профілактичних підходів, виокремлення груп ризику щодо тяжчого перебігу артеріальної гіпертензії дозволила запобігти прогресуванню недуги, персоніфікувати лікування та покращити якість життя хворих.

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:** 01.2023
- **Закінчення етапу:** 12.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**
- **Наявність бізнес-плану:**
- **Техніко-економічне обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Sydorchuk A, Sydorchuk L, Gutnitska A, Margaryan A, Dzhuryak V, Sydorchuk R, Iftoda O. Linkage of Metabolic Disorders, Endothelial Dysfunction and NOS3 (rs2070744) and GNB3 (rs5443) Genes Polymorphisms in Hypertensive Patients. Biointerface Research in Applied Chemistry Open-Access Journal. 2023;13(3):1-12. DOI: 10.33263/BRIAC132.123. (SCOPUS)

Voroniuk K, Sydorchuk L, Repchuk Y, Sydorchuk A, Sydorchuk R, Iftoda O. Novel genetics and humoral prognostic markers of left ventricle hypertrophy in hypertensive patients. J Med Sci 2023; 30 (2):200-206. DOI: 10.4103/jmedsci.jmedsci_66_23 (SCOPUS)

Sydorchuk A, Sydorchuk L, Gutnitska A, Vasyuk V, Tkachuk O, Dzhuryak V, Myshkovskii Yu, Kyfiak P, Sydorchuk R, Iftoda O. The role of NOS3 (rs2070744) and GNB3 (rs5443) genes' polymorphisms in endothelial dysfunction pathway and carotid intima-media thickness in hypertensive patients. General Physiology and Biophysics 2023;42(2):179-190. DOI: 10.4149/gpb_2022060 (SCOPUS)

Voroniuk K, Sydorchuk L, Dzhuryak V, Sydorchuk A, Hinhuliak O, Iftoda O, Kushnir O. Angiotensinogen (AGT rs4762) and guanine nucleotide-binding protein BETA-3 (GNB3 rs5443) genes predict left ventricular hypertrophy in hypertensive patients. Rom J Diabetes Nutr Metab Dis 2023; 30(2):200-206. DOI:10.46389/rjd-2023-1269 (SCOPUS)

Voroniuk K, Sydorchuk L, Repchuk Y, Sydorchuk A, Sydorchuk R, Iftoda O. Novel genetics and humoral prognostic markers of left ventricle hypertrophy in hypertensive patients. J Med Sci 2024; 44 (1):18-25. DOI: 10.4103/jmedsci.jmedsci_66_23 (SCOPUS)

Semianiv M, Sydorchuk L, Yarynych Y, Daruvuri SP, Semenenko S, Sydorchuk O. The relationship of cholecalciferol and parathyroid hormone with metabolic disorders in patients with arterial hypertension. International Journal of Endocrinology (Ukraine). 2024; 20(4):244–250. (SCOPUS)

Литвин БА, Сидорчук ЛП, Яринич ЮМ, Каражбей ІС, Гутніцька АФ. Частота загострень артеріальної гіпертензії, депресія і тривога в умовах війни в Україні: окрема статистика та результати опитування. Буковинський медичний вісник. 2023. Т. 27, № 4 (108). С. 58-62. DOI: 10.24061/2413-0737.27.4.108.2023.11

Воронюк КО, Сидорчук ЛП. Кореляція ехокардіографічних показників та клінічно-лабораторних параметрів з урахуванням поліморфізму гена AGT (rs4762) у хворих на артеріальну гіпертензію. Клінічна та експериментальна патологія. 2023. Т.22, №1 (83). С. 3-8. DOI:10.24061/1727-4338.XXII.1.83.2023.01

Білецький СВ, Сидорчук ЛП, Казанцева ТВ, Петринич ОА. Ремоделювання та регрес гіпертрофії лівого шлуночка у хворих на артеріальну гіпертензію (огляд літератури). Буковинський медичний вісник. 2023. Т. 27, № 2 (106). С. 48-52. DOI: 10.24061/2413-0737.27.2.106.2023.8

Lytvyn BA, Sydorchuk LP. Correlations of some kifney function parameters with clinical and laboratory data in patients with Arterial Hypertension based on ADD1 gene marker (rs4961). Перспективи та інновації науки (Серія «Медицина»). 2024;8(42):955-963.

Lytvyn BA, Sydorchuk LP. Metabolic pattern, cholecalciferol, parathyroid hormone and ionized calcium values in patients with arterial hypertension and chronic kidney disease. Clinical and experimental pathology. 2024; Vol.23, №2 (88):94-99

Білецький СВ, Сидорчук ЛП, Петринич ОА, Казанцева ТВ. Електрокардіографічна діагностика гіпертрофії міокарда лівого шлуночка (огляд літератури). Буковинський медичний вісник. 2024; Т28, №1(109):132-137.

Репчук Ю, Сидорчук Л. Роль молекулярно-генетичних предиктів у діагностиці та прогнозуванні тяжкості перебігу артеріальної гіпертензії: Монографія за ред. Л.П.Сидорчук. Чернівці: Буковинський державний

медичний університет, 2023.

Сем'янів М, Сидорчук Л. Особливості діагностики есенційної артеріальної гіпертензії з урахуванням молекулярно-генетичних та метаболічногормональних чинників її несприятливого перебігу: Монографія за ред. Л.П.Сидорчук. Чернівці: Буковинський державний медичний університет, 2023.

Сидорчук Л, Соколенко А, Казанцева Т, Петринич О, Соколенко М, Іфтода О, Воронюк К. Удосконалення діагностики коморбідної патології у хворих на артеріальну гіпертензію з урахуванням предикторів їх несприятливого перебігу: Монографія за ред. Л.П. Сидорчук. Чернівці: Буковинський державний медичний університет, 2023.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Геруш Ігор Васильович
к. мед. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Репчук Юлія Василівна
(д.філософ, 14.01.38)

Сидорчук Лариса Петрівна
(д. мед. н., 14.01.11)

Відповідальний за підготовку облікових документів Репчук Юлія Василівна

Телефон +38 (050) 106-23-51

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності