

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003335

Державний реєстраційний номер: 0121U111879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити перебіг артеріальної гіпертензії та ураження органів-мішеней у пацієнтів з коморбідною патологією на тлі перенесеного COVID-19.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний науковий центр "Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини імені академіка М. Д. Стражеска Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 44884985

Місцезнаходження: вул. Святослава Хороброго, буд. 5, м. Київ, 03151, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442757677, 380442756622

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1999.200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити перебіг артеріальної гіпертензії та ураження органів-мішеней у пацієнтів з коморбідною патологією на тлі перенесеного COVID-19

Назва роботи англійською:

To investigate the course of arterial hypertension and target organ damage in patients with comorbid pathology on the background of COVID-19

Реферат українською:

Взаємозв'язок COVID-19 та ураження органів-мішеней у хворих артеріальною гіпертензією з коморбідною патологією має характер замкненого кола. Адже у даної категорії пацієнтів із коморбідностями, як-то серцево-судинні захворювання, цукровий діабет, ожиріння, відбувається активація симпатичної нервової системи вже як фон, і при COVID-19 вона впливає на ураження легень, серця та судин. Але сама по собі інфекція COVID-19, яка призводить до гіпоксії та викликає активну імунну відповідь, також спричиняє активацію симпатичної нервової системи. У пацієнтів з артеріальною гіпертензією (АГ), що перехворіли на COVID-19 в легкій та середній формі, в середньому через $1,2 \pm 0,3$ років, має місце нижча фракція викиду лівого шлуночка та помірна дилатація правого шлуночка. У пацієнтів, що перенесли COVID-19, виявлено підвищену спроможність тромбоцитів до взаємодії з моноцитами, нейтрофілами та ендотеліоцитами, про що свідчить тенденція до підвищення експресії Р-селектину на тромбоцитах та відсотку тромбоцитів, що несуть на своїй поверхні Р-селектин, а також зниження регенеративної здатності ендотелію, на що вказує деяке зменшення кількості клітин-попередників ендотеліоцитів. Отримані дані свідчать, що війна в Україні негативно впливає на рівень артеріального тиску (АТ) пацієнтів з АГ, ускладнює можливість оптимізації їх лікування, а також сприяє підвищенню АТ у нормотензивних пацієнтів.

Реферат англійською:

The relationship of COVID-19 and target-organs damage in arterial hypertension patients and comorbid pathology have nature of a vicious circle. In this category of patients with comorbidities, like a cardiovascular disease, diabetes mellitus, obesity, the activation of the sympathetic nervous system is already is a background and in COVID-19 patients leading to lesion of the heart and vessels. By itself COVID-19 leads to hypoxia and to an active immune response, also causing activation of the sympathetic nervous system. A lower left ventricular ejection fraction and moderate right ventricular dilatation occur in patients with hypertension who developed mild to moderate COVID-19 after an average of 1.2 ± 0.3 years. In patients with COVID-19, an increased ability of platelets to interact with monocytes, neutrophils and endotheliocytes was found, as evidenced by a tendency to increase the expression of P-selectin on platelets and the percentage of platelets bearing P-selectin on their surface, as well as a decrease of the regenerative capacity of the endothelium, as indicated by a certain decrease in the number of cells-precursors of endotheliocytes. The obtained data indicate that the war in Ukraine has a negative effect on the blood pressure level of patients with hypertension, complicates the possibility of optimizing their treatment, and also contributes to the increase of blood pressure in normotensive patients.

Індекс УДК: 616.2-008.331.1, 616.12-008.331.1+616-008.9+616.921.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.30.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Міщенко Лариса Анатоліївна

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання:с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Талаєва Тетяна Володимирівна

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб прогнозування формування гіпертензивного ураження нирок у хворих на гіпертонічну хворобу на тлі перенесеного COVID-19

Назва НТП англійською: The method of hypertensive kidney damage predicting in hypertensive patients with the COVID-19 background.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: The method of hypertensive kidney damage predicting in hypertensive patients with the COVID-19 background involves pulse blood pressure evaluation in these patients. In addition, on an empty stomach, the level of uric acid in the venous blood is determined and the hemodynamic-metabolic coefficient is calculated.

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: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна, країни Європи та Америки

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Міщенко Л.М., Кушніренко С.В. Артеріальна гіпертензія та ураження нирок: погляд кардіолога і нефролога «Кардіологія, Ревматологія, Кардіохірургія» № 2 (75) 2021 р., ст 21

Міщенко Л., Соколова Л. (2022). Особливості перебігу та лікування артеріальної гіпертензії, цукрового діабету і хронічної хвороби нирок у стресових умовах воєнного часу. Артеріальна гіпертензія, 15(3-4), 30-38.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Коваленко Володимир Миколайович
д. мед. н., 14.01.11

Перелік осіб-виконавців

Безродна Лариса Володимирівна
(к. мед. н.)

Безродний Володимир Борисович
(к. мед. н.)

Боженко Галина Митрофанівна
(молодший науковий співробітник)

Гулкевич Оксана Володимирівна
(к. мед. н., 14.01.11)

Купчинська Олена Георгіївна
(д.мед.н., 14.01.11)

Матова Олена Олександрівна
(к. мед. н.)

Підгайна Олена Анатоліївна
(к. мед. н.)

Радченко Володимир Володимирович
(к. мед. н.)

Рудя Ганна Миколаївна

Силка Людмила Павлівна

Третяк Ірина Василівна
(к. мед. н., 14.01.11)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Безродний В.Б.

Телефон

+38 (067) 686-26-01

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

