

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001407

Державний реєстраційний номер: 0120U102579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Роль метаболічних порушень та поведінкових предикторів у розвитку та прогресуванні церебро-кардіальної патології у осіб старше 60 років

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, 67, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 38444304134, 38444304068

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, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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.): 6177.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Роль метаболічних порушень та поведінкових предикторів у розвитку та прогресуванні церебро-кардіальної патології у осіб старше 60 років

Назва роботи англійською:

The role of metabolic disorders and behavioral predictors in the development and progression of cerebral cardiac pathology in people older than 60 years

Реферат українською:

В результаті комплексного обстеження виявлено, що порівняно із особами, які не хворіли на COVID-19, хворі старше 60 років з перенесеним за 3 міс до обстеження COVID-19 мають особливо високий показник кардіоваскулярного ризику за шкалою SCORE-2. У хворих з високим кардіоваскулярним ризиком визначено сильний негативний зв'язок між індексом атерогенності та кількістю функціонуючих капілярів на одиницю площі. Після перенесеного COVID-19 вдвічі зростає частота виявлення клінічно значимої тривоги і депресії, а також в 2,5 рази зростає частота субклінічно вираженої тривоги. Після COVID-19 виявлено перерозподіл потужності ритмів ЕЕГ: збільшується потужність в діапазоні альфа-1-ритму на тлі зниження в діапазоні альфа-2-ритму та активації тета-ритму. Знижуються активність діенцефальної області та енергетичне забезпечення головного мозку. У осіб після COVID-19, порівняно з групою осіб без COVID-19 в анамнезі, статистично значимо зростає частота виявлення товщини комплексу інтима-медіа сонної артерії понад 1,0 мм та ознак венозної дисфункції, також має місце тенденція до зростання частоти виявлення стенозів сонної артерії $\geq 50\%$ із зниженням лінійної швидкості кровотоку по базилярній артерії.

Реферат англійською:

As a result of the comprehensive examination, it was found that compared to persons who did not suffer from COVID-19, patients over 60 years of age with COVID-19 transferred 3 months before the examination have a particularly high index of cardiovascular risk according to the SCORE-2 scale. In patients with a high cardiovascular risk, a strong negative relationship between the atherogenicity index and the number of functioning capillaries per unit area was determined. After suffering from COVID-19, the frequency of detection of clinically significant anxiety and depression increases twice as well as the frequency of subclinically expressed anxiety increases by 2.5 times. After COVID-19, a redistribution of the power of EEG rhythms was revealed: the power in the alpha-1 rhythm range increases against the background of a decrease in the alpha-2 rhythm range and activation of the theta rhythm. The activity of the diencephalic region and the energy supply of the brain decrease. In people after COVID-19, compared to the group of people without a history of COVID-19, there is a statistically significant increase in the frequency of detection of carotid artery intima-media complex thickness of more than 1.0 mm and signs of venous dysfunction, there is also a tendency to increase the frequency of detection of carotid stenoses artery $\geq 50\%$ with a decrease in the linear velocity of blood flow along the basilar artery.

Індекс УДК: 616.13-02, 616.379, 616.8, 616.89; 615.851, 616.13-053.9:616.8-005-053.9:616.379-008.64

Коди тематичних рубрик: 76.29.30.37, 76.29.37.13, 76.29.51, 76.29.52

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коркушко Олег Васильович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузнецова Світлана Михайлівна

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шатило Валерій Броніславович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод фармакологічної корекції функціонального стану мозку при мінно-вибуховій травмі

Назва НТП англійською: The method of pharmacological correction of the functional state of the brain in case of mine-explosive injury

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 86.21

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонується в системі реабілітації осіб, які перенесли мінно-вибухову травму (струс, забій) включення курсового прийому нейропептидного препарату "Мемопрув". Спосіб передбачає застосування нової схеми призначення препарату (по 1 таблетці 2 рази на день, 14 днів) на відміну від вказаної в інструкції до препарату, що дає змогу вдвічі швидше досягти ефекту лікування. Нововведення дає можливість покращити біоелектричну активність головного мозку (збільшити частоту альфа-ритму на 0,5 Гц, знизити потужність в діапазоні дельта та тета ритмів). Збільшити кровотоки в судинах каротидного та вертебро базилярного басейнів. Використання нововведення дозволяє більш ефективно та безпечно підвищувати якість фармакологічної корекції функціонального стану мозку та реабілітації осіб, що перенесли мінно-вибухову травму (струс, забій).

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: 12.2023

Споживачі продукції: науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 6189.7

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Використання показників ендотеліальної функції мікросудин для розрахунку функціонального віку системи мікроциркуляції / О.В. Коркушко, В.Б. Шатило, О.В. Бондаренко, А.В. Писарук, І.А. Антонюк-Щеглова, С.С. Наскалова, Г.В. Дужак, Л.А. Бодрецька, І.С. Шаповаленко // Запорізький медичний журнал. – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 147 – 151.
2. Use of indicators of stiffness and energy of the myocardium as markers of aging of the cardiovascular system / L.A. Bodretska, I.S. Shapovalenko, I.A. Antonyuk-Shcheglova, O.V. Bondarenko, S.S. Naskalova, V.B. Shatilo // Fiziol. Zh. – 2022. – Vol. 68, N 4. – P. 3 – 10.
3. Застосування кверцетину для корекції ендогенних чинників кардіоваскулярного ризику / В.Б. Шатило, О.В. Коркушко, І.А. Антонюк-Щеглова, С.С. Наскалова, О.В. Бондаренко, А.С. Шаламай // Журнал неврології ім. Б.М. Маньковського. – 2021, № 4. – 64 – 68.
4. Cardiovascular risk in people of all ages during the recovery after COVID-19 in the facility of first stage morbid obesity / O.V. Korkushko, V.P. Chyzhova, V.B. Shatilo, I.A. Samots, T.I. Kovtonyuk, A.V. Gavalko // Aging and longevity. – 2021. – Vol. 2, N 4. – P. 40 – 46.
5. Estimating biological age of the autonomic regulation cardiovascular system / A.V. Pisaruk, L.V. Mekhova, I.A. Antoniuk-Shcheglova, L.V. Pisaruk, N.M. Koshel, S.G. Ivanov // Aging and longevity. – 2022. – Vol. 3, N 1. – P. 1 – 7.
6. Quercetin effect on endogenous factors of cardiovascular risk and ageing biomarkers in elderly people / V. Shatilo, I. Antonyuk-Shcheglova, S. Naskalova, O. Bondarenko, O. Hrib, D. Krasnienkov, A. Pisaruk // Aging and longevity. – 2022. – Vol. 3, N 2. – P. 32 – 40.
7. Estimating the functional age of cardiorespiratory system / A.V. Pisaruk, V.B. Shatilo, I.A. Antoniuk-Shcheglova, V.P. Chyzhova et al. // Aging and longevity. – 2022. – Vol. 3, N 2. – P. 41 – 47.
8. Biological age as a predictor of life expectancy in patients with ischemic heart disease / A.V. Pisaruk, I.S. Shapovalenko, I.A. Antonyuk-Scheglova, V.B. Shatilo // Ageing and Longevity. – 2022. – Vol. 3, N 4.
9. Dual endothelin antagonist aprocitentan for resistant hypertension (PRECISION): a multicentre, blinded, randomised, parallel-group, phase 3 trial / Schlaich M.P., Bellet M., Weber M.A., Danaïetash P., Bakris G.L., Flack J.M., Dreier R.F., Sassi-Sayadi M., Haskell L.P., Narkiewicz K., Wang, J.G., & PRECISION investigators [V. Shatylo, E. Asanov] // Lancet. – 2022. – Vol. 400 (10367), 1927–1937.
10. Prevention of Cardiovascular Events and Mortality With Icosapent Ethyl in Patients With Prior Myocardial Infarction / Gaba P., Bhatt D.L., Steg P.G., Miller M., Brinton E.A., Jacobson T.A., Ketchum S.B., Juliano R.A., Jiao L., Doyle R.T., Jr Granowitz C., Tardif J.C., Giugliano R.P., Martens F.M. A.C., Gibson C.M., Ballantyne C.M., & REDUCE-IT Investigators [Shatylo V., Yena L., Antoniul-Shcheglova I., Nascalova S., Bondarenko O., Khristoforova G.] // Journal of the American College of Cardi
11. Impact of Icosapent Ethyl on Cardiovascular Risk Reduction in Patients With Heart Failure in REDUCE-IT / Selvaraj, S., Bhatt, D. L., Steg, P. G., Miller, M., Brinton, E. A., Jacobson, T. A., Juliano, R. A., Jiao, L., Tardif, J. C., Ballantyne, C.M. & REDUCE-IT Investigators [Shatylo V., Yena L., Antoniul-Shcheglova I., Nascalova S., Bondarenko O., Khristoforova G.] // Journal of the American Heart Association. – 2022. – Vol. 11 (7), e024999.
12. Benefits of icosapent ethyl for enhancing residual cardiovascular risk reduction: A review of key findings from REDUCE-IT / Gaba, P., Bhatt, D. L., Mason, R. P., Miller, M., Verma, S., Steg, P. G., Boden, W. E., & REDUCE-IT Investigators [Shatylo V., Yena L., Antoniul-Shcheglova I., Nascalova S., Bondarenko O., Khristoforova G.] // Journal of clinical lipidology. – 2022. – Vol. 16 (4). – P. 389 – 402.
13. Застосування кверцетину для корекції порушень функціонального стану ендотелію судин (клініко-експериментальне дослідження) / О.В. Коркушко, Є.М. Горбань, О.В. Бондаренко, І.А. Антонюк-Щеглова, С.С. Наскалова, О.В. Паршиков, Н.О. Утко, А.В. Гавалко, В.Б. Шатило, Г.В. Дужак // Проблеми радіаційної

медицини та радіобіології. – 2020. – Вип.25. – С. 321 – 337.

14. Пентоксифілін – можливості зменшення проявів хронічної серцевої недостатності з збереженою фракцією викиду лівого шлуночку в похилому віці / В.Б. Шатило, Л.А. Бодрецька, І.С. Шаповаленко, Г.П. Войнаровська, Ж.С. Бутинець // Запорізький медичний журнал. – 2021. – Т. 23, № 1 (124). – С. 24 – 31.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Безруков Владислав Вікторович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Апихтін Костянтин Олександрович

(к. мед. н.)

Гавалко Анна Василівна

Дужак Георгій Володимирович

(к. мед. н.)

Ковтонюк Тетяна Іванівна

Козлов Сергій Вікторович

Кошель Наталія Михайлівна

(к. б. н.)

Кузнецов Віктор Валерійович

(д. мед. н.)

Купраш Олена Володимирівна

(к. мед. н.)

Писарук Анатолій Васильович

(д. мед. н., 14.03.03)

Самоць Ірина Анатоліївна

Скрипченко Олександр Георгійович

(к. мед. н.)

Черепинська Віра Валентинівна

Чижова Валентина Петрівна

(д. мед. н., 14.01.11)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Холін Віктор Олександрович

Телефон

+38 (050) 787-36-75

Реєстратор

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

