Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U000657

Державний реєстраційний номер: 0122U000234

Відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2025

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Удосконалення використання пацієнт-орієнтованих підходів до ведення хворих з артеріальною гіпертензією, ішемічною хворобою серця та цереброваскулярними захворюваннями з коморбідними станами, зокрема в осіб, що перенесли COVID-19

Початок етапу: 01-2024

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна наукова установа "Центр інноваційних технологій охорони здоров'я" Державного управління справами

Код ЄДРПОУ/ІПН: 45633922

Підпорядкованість: Державне управління справами

Адреса: вул. Верхня, буд. 5, м. Київ, 01014, Україна

Телефон: 380442848453

E-mail: clinicgovua@gmail.com

WWW: http://www.clinic.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна наукова установа "Центр інноваційних технологій охорони здоров'я" Державного управління справами

Код ЄДРПОУ/ІПН: 45633922

Адреса: вул. Верхня, буд. 5, м. Київ, 01014, Україна

Підпорядкованість: Державне управління справами

Телефон: 380442848453

E-mail: clinicgovua@gmail.com

WWW: http://www.clinic.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 0301170

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 7553.500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення пацієнт-орієнтованих підходів до надання медичної допомоги хворим на серцево-судинні та цереброваскулярні захворювання, хвороби системи крові з коморбідними станами, зокрема в осіб, що перенесли COVID-19

Назва роботи (англ)

Improvement of patient-oriented approaches to the management of patients with cardiovascular and cerebrovascular diseases with comorbid conditions, in particular in those suffered from COVID-19

Реферат (укр)

Звіт про науково-дослідну роботу: 531 с., 64 таблиці, 58 рисунків, 4 додатки, 884 джерела. Ключові слова: артеріальна гіпертензія, ішемічна хвороба серця, коронавірусна хвороба (COVID-19), постковідний синдром, пацієнт-орієнтована медична допомога, коморбідність, дисциркуляторна енцефалопатія, посттравматичний стресовий розлад. Об'єкт дослідження: артеріальна гіпертензія (АГ), ішемічна хвороба серця (ІХС), зокрема з коморбідною патологією, дисциркуляторна енцефалопатія, COVID-19, постковідний синдром, посттравматичний стресовий розлад. Мета роботи: удосконалити надання медичної допомоги хворим на АГ, ІХС та цереброваскулярні розлади, що поєднані з окремими супутніми захворюваннями, наслідками війни та пандемії COVID-19, шляхом застосування пацієнт-орієнтованих підходів до їхньої профілактики та лікування. Методи дослідження: бібліосемантичний, системного аналізу, клінічні, лабораторні, інструментальні, анкетного опитування, статистичні. Проаналізовано дані 1172 пацієнтів та проведено ретроспективний аналіз 988 випадків інфаркту міокарда. Контрольна група включала 101 особу. Уперше проведено аналіз ставлення пацієнтів з ІХС та коморбідними станами до впровадження пацієнт-орієнтованих підходів у клінічну практику. Обґрунтовано необхідність запровадження пацієнт-орієнтованої медичної допомоги, спрямованої на підвищення відповідальності пацієнтів за стан здоров'я та залучення їх до участі в лікуванні. Проаналізовано окремі теоретичні і практичні аспекти ведення пацієнтів з АГ, ІХС та цереброваскулярними захворюваннями, зокрема з урахуванням варіабельності артеріального тиску, варіабельності серцевого ритму (ВСР), функції щитоподібної залози, а також за наявності еритроцитозу, онкогематологічної патології та супутньої коронавірусної хвороби (COVID-19). Патогенетично обґрунтовані можливості фармакологічної корекції проявів постковідного синдрому. Виявлений тісний взаємозв'язок між параметрами ВСР та показниками психоемоційного стану військовослужбовців-комбатантів.

Реферат (англ)

Scientific project report: 531 pages, 64 tables, 58 figures, 4 supplements, 884 references. Key words: arterial hypertension, coronary heart disease, coronavirus disease (COVID-19), post-COVID syndrome, patient-centered care, comorbidity, dyscirculatory encephalopathy, post-traumatic stress disorder. The object of the study: arterial hypertension (AH), coronary heart disease (CHD), particularly with comorbid pathology, dyscirculatory encephalopathy, COVID-19, post-COVID syndrome, post-traumatic stress disorder. The aim of the study: to improve the management of patients with AH, CHD and cerebrovascular disorders, combined with the certain comorbidities and consequences of wartime and COVID-19 pandemic, by the implementation of patient-centered approaches to their prevention and treatment. The methods: bibliosemantic, systems analysis, clinical, laboratory, instrumental, survey, statistical. The data from 1172 patients, 101 controls and 988 acute myocardial infarction cases were analyzed. For the first time, we carried out an analysis of the attitude of CHD patients with comorbid conditions to the implementation of patient-centered care to clinical practice. We substantiated the necessity of patient-centered care clinical implementation, aiming at the increase of patients` responsibility for their health and patients` involvement in treatment process. We analyzed the certain theoretical and practical aspects of the management of patients with

AH, CHD and cerebrovascular diseases, particularly taking into account blood pressure variability, heart rate variability (HRV), thyroid function, as well as in the presence of erythrocytosis, oncohematological diseases and concomitant COVID-19. The possibilities of pharmacological correction of post-COVID syndrome were pathogenetically substantiated. We revealed a close relationship between the HRV and psycho-emotional state parameters of combatants.

Індекс УДК: 616.1, 616.1-082+616.8-082+616.15-082

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.30

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб поліпшення лікування пацієнтів з хронічною ішемією мозку

Назва продукції (англ): The method to improve the treatment of patients with chronic cerebral ischemia

Очікувані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Охорона здоров’я

Опис продукції (укр): Пропонується спосіб поліпшення персоніфікованого лікування пацієнтів з хронічною ішемією мозку, за наявності коморбідних станів та стрес-асоційованих розладів, пов’язаних з воєнним станом, шляхом додаткового застосування ноотропної терапії у складі інгібіторів ацетилхолінестерази (IAXE) та попередників холіну (холіну альфосцерату). Ефективність комплексного лікування оцінювали за допомогою нейрофізіологічного тестування із застосуванням таких шкал: – Mini-Mental State Examination (MMSE) (шкала оцінювання когнітивних здатностей), Depression, Anxiety And Stress Scale-21 (DASS-21) (шкала оцінювання депресії, тривоги та стресу), Fatigue Assessment Scale (FAS) (шкала оцінювання рівня втоми) та модифікована шкала оцінювання неврологічного та нейропсихологічного дефіциту (МОННД). Продемонстровано, що застосування комбінації IAXE та холіну альфосцерату сприяло регресу неврологічної симптоматики, показників тривоги та депресії, а також мало найбільш значущий вплив на регрес ступенів вираження стресу і втоми. Встановлені результати щодо ефективності досліджуваної ноотропної терапії вказують на те, що протокол лікування пацієнтів з хронічною ішемією мозку, за наявності коморбідних станів та стрес-асоційованих розладів, пов’язаних з воєнним станом, доцільно доповнювати комбінацією IAXE та попередників холіну (холіну альфосцерату), які, шляхом усунення холінергічного дефіциту, сприяють корекції порушень емоційної та вольової сфери, пов’язаних з хронічною недостатністю мозкового кровообігу.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202412.2025

Виробник продукції: ДНУ "ЦІТОЗ" ДУС

Споживачі продукції: заклади охорони здоров’я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: стаття у міжнародному виданні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Оцінка добових біоритмів артеріального тиску як фактора прогнозу розвитку гіпертрофії міокарда лівого шлуночка у чоловіків працездатного віку, хворих на артеріальну гіпертензію

Назва продукції (англ): The evaluation of daily blood pressure profile as a prognostic factor related to the left ventricular hypertrophy development in hypertensive males of working age

Очікувані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Охорона здоров’я

Опис продукції (укр): Пропонується оцінювання добового профілю артеріального тиску як фактора прогнозу розвитку гіпертрофії міокарда лівого шлуночка у чоловіків працездатного віку, хворих на артеріальну гіпертензію. За результатами дослідження було виявлено наявність статистично значущого прямого взаємозв'язку між патологічними добовими біоритмами артеріального тиску за типом «non-dipper» та «night-peaker» і показниками гіпертрофії лівого шлуночка (за даними ехокардіографії), що може відігравати роль у передчасному виникненні фатальних серцево-судинних ускладнень у чоловіків працездатного віку, хворих на артеріальну гіпертензію.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202412.2025

Виробник продукції: ДНУ "ЦІТОЗ" ДУС

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: стаття у міжнародному виданні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Профілактика серцево- судинних захворювань: теоретичні засади та практичне впровадження: монографія / Д. Д. Дячук [та ін.]. – Київ: ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС, 2024. – 382 с.

2. Синдром хронічної церебральної венозної дисфункції у хворих з різними профілями артеріального тиску: монографія / Д. Д. Дячук [та ін.]. – Київ: ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС, 2024. – 172 с.

3. Впровадження пацієнт-орієнтованої моделі медичної допомоги: аналіз ставлення хворих на ішемічну хворобу серця з коморбідними станами / Г.З. Мороз, І.М. Гідзинська, О.М. Ткаленко [та ін.] // Клінічна та профілактична медицина. – 2024. – № 2 (32). – С. 69-74. // Б.

4. Черній Т.В. Нейромережева модель хронічної ішемії головного мозку з коморбідною патологією / Т.В. Черній, В.І. Черній, Д.В. Світлицька // Журнал неврології ім. Б.М. Маньковского. – 2024. – № 1-2. – С.29-33.

5. Chernii T.V. Latest research in nootropic therapy of patients with chronic cerebral circulation insufficiency / T.V. Chernii, V.I. Cherniy, D.V. Svitlytska // Wiadomości Lekarskie. Medical Advances. – 2024. – Vol. 77 (5). – P. 1063-1068.

6. Зміни асоційованої зі здоров'ям якості життя в пацієнтів зі стабільною ішемічною хворобою серця та проміжними ураженнями вінцевих артерій після планового перкутанного коронарного втручання / М.В. Стан, К.О. Міхалєв, О.Й. Жарінов, А.В. Хохлов // Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. – 2024. – Т. 13, № 1. – С. 48-61. // Б

7. Можливості використання штучного інтелекту для виконання аналізу ЕКГ під час скринінгу населення / І.А. Чайковський, А.О. Попов, А.М. Кравченко, Т.М. Риженко // Український освітньо-науковий медичний простір. – 2024. – № 1 (1). – С. 54-64.

8. Interrelation of daily blood pressure profile with left ventricular myocardial hypertrophy in men of working age with hypertension / A.M. Kravchenko, N.M. Pryplavko, K.O. Apykhtin, O.A. Stelmakh // Wiadomości Lekarskie. Medical Advances. – 2024. – Vol. 77 (5). – P. 937-942.

9. Lytvyn O.V. Clinical and neurological features of dyscirculatory encephalopathy course in patients with hypothyroidism according to the prospective study data / O.V. Lytvyn // Клінічна та профілактична медицина. – 2024. – № 6 (36). – С. 51-57. // Б.

10. Коваленко О.Є. Васкулярні ускладнення патології шийного відділу хребта: проблема сучасних реалій / О.Є. Коваленко, О.В. Литвин // Актуальні проблеми ортопедії та травматології: Ювілейний збірник наукових праць. – Харків: ДУ «Інститут патології хребта та суглобів ім. проф. М.І. Ситенка НАМН України», 2024. – С. 64-74.

11. Pasko V. Indicators of plasma hemostasis in hypertensive patients of different age groups / V. Pasko // Ageing and Longevity. – 2024. – Vol. 5 (2). – P. 91-96.

12. Pasko V. Blood pressure variability in elderly and senior hypertensive patients / V. Pasko, K. Apykhtin // Ageing and Longevity. – 2024. – Vol. 5 (3). – P. 105-112.

13. Indicators of intracardiac haemodynamics in patients with chronic coronary syndrome with concomitant coronavirus disease (COVID-19) / V. Netiazhenko, S. Mostovyi, S. Potashov, O. Safonova // The Ukrainian Scientific Medical Youth Journal. – 2024. – Vol. 144 (1). – С. 26-37. // Б.

14. Impact of COVID-19 on microcirculation and heart rate variability in patients with chronic coronary artery disease / V.Z.Netiazhenko, S.E. Mostovyi, O.M. Safonova, K.O. Mikhaliev // Фізіологічний журнал. – 2024. – Т. 70, № 4. – С. 50-62. // А.

15. Ovodiuk N.M. The course of dysrirculatory encephalopathy in patients with hypertension and concomitant erythrocytosis / N.M. Ovodiuk, O.M. Kostyukevych, V.S. Matsyshyn // Клінічна та профілактична медицина. – 2024. – № 7 (37). – С. 13-23.

16. The impact of acquired immunodeficiency in a patient with B-cell chronic lymphocytic leukemia on the course of coronavirus disease (COVID-19): A case report / O.M. Kostiukevych, O.V. Naumenko, L.K. Benkovska, M.A. Trypilka // Wiadomości Lekarskie. Medical Advances. – 2024. – Vol. 77 (11). – P. 2359-2363.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 531

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Апихтін Костянтин Олександрович (к. мед. н.)

Беньковська Леся Костянтинівна (к. б. н.)

Гідзинська Ірина Миколаївна (к. мед. н.)

Коваленко Ольга Євгеніївна (д. мед. н., професор)

Костюкевич Оксана Михайлівна (к. мед. н.)

Литвин Олена Вікторівна (к. мед. н., с.д.)

Міхалєв Кирило Олексійович (к. мед. н.)

Мацишин Віктор Сергійович

Мороз Галина Зотівна (д.мед.н., професор)

Нетяженко Василь Захарович (д.мед.н., професор, член-кор.)

Оводюк Наталія Миколаївна (к. мед. н.)

Пасько Вікторія Сергіївна (к. мед. н.)

Приплавко Наталія Михайлівна

Стельмах Ольга Анатоліївна

Черній Тетяна Володимирівна (д. мед. н., проф.)

Чухрай Оксана Валентинівна

Керівник організації:

Дячук Дмитро Дмитрович (д.мед.н., академік)

Керівники роботи:

Кравченко Анатолій Миколайович (д. мед. н., доц.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.