Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U000954

Державний реєстраційний номер: 0122U000234

Відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2024

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Комплексний аналіз клінічних і патофізіологічних особливостей перебігу артеріальної гіпертензії, ішемічної хвороби серця та цереброваскулярних розладів, зокрема асоційованих з постковідним синдромом

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05415786

Підпорядкованість: Державне управління справами

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

Телефон: 380442546400

Телефон: 380442847107

Телефон: 380442846536

E-mail: clinicgovua@gmail.com

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05415786

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

Підпорядкованість: Державне управління справами

Телефон: 380442546400

Телефон: 380442847107

Телефон: 380442846536

E-mail: clinicgovua@gmail.com

WWW: http://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: 6478.900 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: 155 с., 31 таблиця, 13 рисунків, додаток, 255 джерел. Ключові слова: артеріальна гіпертензія, ішемічна хвороба серця, коронавірусна хвороба (COVID-19), постковідний синдром, коморбідність, дисциркуляторна енцефалопатія, посттравматичний стресовий розлад. Об'єкт дослідження – артеріальна гіпертензія (АГ), ішемічна хвороба серця (ІХС), зокрема з коморбідною патологією, дисциркуляторна енцефалопатія, коронавірусна хвороба (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 737 пацієнтів. Контрольна група включала 101 особу. Уперше проведено аналіз прихильності пацієнтів з ІХС та коморбідними станами до виконання рекомендацій щодо немедикаментозного лікування та стадії готовності до зміни поведінкових факторів ризику. 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 та супутньої коронавірусної хвороби (COVID-19). Виявлений тісний взаємозв'язок між параметрами ВСР та анкетними показниками суб'єктивної оцінки психоемоційного стану у військовослужбовців-учасників бойових дій.

Реферат (англ)

Scientific project report: 155 pages, 31 tables, 13 figures, supplement, 255 references. Key words: arterial hypertension, coronary heart disease, coronavirus disease (COVID-19), post-COVID syndrome, 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, coronavirus disease (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 COVID-19 pandemic, by the implementation of patient-centred approaches to their prevention and treatment. The methods: bibliosemantic, systems analysis, clinical, laboratory, instrumental, survey, statistical. The data from 737 patients and 101 controls were analyzed. For the first time, we carried out an analysis of the adherence of patients with CHD and comorbid conditions to the implementation of recommendations for non-drug treatment

and the stage of readiness to change the behavioural risk factors. We substantiated the need to implement a patient-oriented medical care, aiming at the increase of patients' responsibility for their health and their involvement in the process of treatment. 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 and concomitant coronavirus disease (COVID-19). We revealed a close relationship between HRV parameters and the results of the survey regarding the subjective assessment of the psycho-emotional state 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 діагностики психоемоційного стану пацієнтів з синдромом посттравматичних стресових розладів

Назва продукції (англ): The method of diagnosing the psycho-emotional state of patients with post-traumatic stress disorder syndrome

Очікувані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Охорона здоров’я

Опис продукції (укр): Пропонується вдосконалення методики оцінки психоемоційного стану пацієнтів з синдромом посттравматичних стресових розладів (ПТСР) шляхом додавання до методів анкетної суб’єктивної самооцінки стану об`єктивного методу — аналізу варіабельності серцевого ритму (ВСР), шляхом реєстрації електрокардіограми у шести відведеннях з кінцівок (трьох стандартних — I, II, III і трьох посилених — aVR, aVL, aVF) за допомогою портативного реєстратора ЕКГ DiaCard 06000.1 (Solvaig, Україна) з подальшим автоматичним аналізом даних на персональному комп`ютері (за допомогою програми реєстрації та аналізу ЕКГ сигналів Oracul та у хмарному сервісі CardioLyse (Фінляндія, Україна). Науковим обґрунтуванням застосування методики математичного аналізу ВСР для обстеження пацієнтів з ПТСР є виявлений статистично значущий кореляційний взаємозв’язок між показниками варіабельності серцевого ритму та показниками психоемоційного стану (депресії, стресу, тривоги), отриманими за допомогою анкетних методів (Depression Anxiety Stress Scales, Lovibond S.H. & Lovibond P.F.,1995; опитувальник для скринінгу ПТСР, МОЗ України, 2016; опитувальник вегетативної дисфункції, А.М. Вейн, 2003). Методика застосування: пацієнту у положенні сидячи проводиться запис ЕКГ упродовж 195 секунд, за допомогою програми “Гармонія” на комп`ютері та програми DiaCard на смартфоні. Після реєстрації ЕКГ, у відповідних програмах запускають автоматичну обробку даних. Автоматична обробка даних проводиться локально на комп`ютері та у хмарі “CardioLyse” зі смартфону.

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: 01.202312.2024

Виробник продукції: ДНУ «НПЦ ПКМ» 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): Спосіб поліпшення діагностики у пацієнтів з хронічною ішемією мозку за допомогою шкали модифікованої оцінки неврологічного та нейропсихологічного дефіциту

Назва продукції (англ): The method to improve the diagnosis in patients with chronic cerebral ischemia by the use of the scale of modified assessment of neurological and neuropsychological deficits

Очікувані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Пропонується спосіб поліпшення діагностики у пацієнтів з хронічною ішемією мозку (ХІМ) шляхом застосування розробленої шкали модифікованої оцінки неврологічного та нейропсихологічного дефіциту (МОННД). Шкала МОННД розроблена для пацієнтів з ХІМ та враховує кількісні зміни неврологічного статусу, а саме ураження пірамідної, чутливої, екстрапірамідної, координаторної систем, ураження черепно-мозкових нервів і найпоширеніші неврологічні синдроми – такі, як цефалгічний, астенічний та порушення вищих кіркових функцій. При створенні шкали МОННД виходили з того, що основою оцінкою нейропсихологічного дефіциту є нейропсихологічний фактор – основне поняття нейропсихології. Воно є фундаментальним концептом, який використовується для розробки методології нейропсихологічної діагностики, методології аналізу порушень вищих психічних функцій при локальних ураженнях головного мозку. Шкала МОННД є комплексним інструментом оцінки вираженості неврологічного та нейропсихологічного дефіциту, на відміну від існуючих шкал для ізольованої оцінки рухового дефіциту, когнітивних порушень або порушень емоційно-вольової сфери. Методика застосування: при обстеженні пацієнта з ХІМ визначають сумарний бал за шкалою МОННД. Ступінь тяжкості неврологічного та нейропсихологічного дефіциту оцінюють за такими градаціями: 1-3 бали – легкий дефіцит; 4-7 балів – помірний дефіцит; □7 балів – виражений дефіцит.

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: 01.202312.2024

Виробник продукції: ДНУ «НПЦ ПКМ» 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. Запровадження пацієнт-орієнтованого підходу та удосконалення організації медичної допомоги на сучасному етапі (огляд літератури) / Д.Д. Дячук, Г.З. Мороз, І.М. Гідзинська, А.М. Кравченко // Клінічна та профілактична медицина. – 2023. – № 1. – С. 67-77. // Б.

2. Сучасні аспекти залучення пацієнтів до спільного ухвалення рішень та партнерської участі в процесі лікування (огляд літератури) / Г.З. Мороз, І.А. Голованова, С.А. Бичкова, О.О. Дзізінська // Клінічна та профілактична медицина. – 2023. – № 2. – С. 89-98. // Б.

3. Черній Т.В. Роль коморбідності в розвитку Long-COVID / Т.В. Черній , В.І. Черній, Д.А. Фокіна // Infusion & Chemotherapy. – 2023. - № 1. – С. 20-25. // Б.

4. Chernii T.V. Modified assessment of neurological and neuropsychological deficit in patients with chronic cerebral ischemia and comorbidity / T.V. Chernii, V.I. Cherniy, D.O. Fokina // Wiadomości Lekarskie. Medical Advances. – 2023. – Vol. LXXVI (5 Pt II). – P. 1152-1158.

5. Коваленко О.Є. Синдром хронічної церебральної венозної дисфункції та дегенеративно-дистрофічні зміни шийного відділу хребта: анатомо-фізіологічне підґрунтя коморбідності / О.Є. Коваленко, Н.Г. Притико // Клінічна та профілактична медицина. – 2023. – № 1. – С. 43-49. // Б

6. Черній Т.В. Хронічна ішемія головного мозку. Сучасний погляд на проблему / Т.В. Черній, В.І. Черній, Д.В. Світлицька // Клінічна та профілактична медицина. – 2023. – № 3. – С. 100-112. // Б.

7. Hemodynamic features in the patients after stroke suffered from chronic pain / O.Ye. Kovalenko, M.Ye. Rubanista, O.V. Lytvyn, N.M. Ovodiuk // Wiadomości Lekarskie. Medical Advances. – 2023. – Vol. Vol. LXXVI (Issue 10). – P. 2182-2188.

8. Kovalenko O.Ye. Peculiarities of early diagnosis of patients with hypertensive dyscirculatory encephalopathy and concomitant hypothyroidism in polyclinic conditions / O.Ye. Kovalenko, O.V. Litvin // Клінічна та профілактична медицина. – 2023. – № 4 (23). – С. 21-26. // Б.

9. Heart rate variability as an objective criterion for the psycho-emotional state of combatants / V.S. Matsyshyn, A.M. Kravchenko, I.A. Chaikovsky [et al.] // Wiadomości Lekarskie. Medical Advances. – 2023. – Vol. Vol. LXXVI (Issue 10). – P. 2212-2218.

10. Кравченко А.М. Артеріальна гіпертензія і війна, чого очікувати? / А.М. Кравченко // Клінічна та профілактична медицина. – 2023. – № 3. – С. 93-99. // Б.

11. Нетяженко В.З. Вплив COVID-19 на стан внутрішньосерцевої гемодинаміки та варіабельність серцевого ритму у пацієнтів з хронічною ішемічною хворобою серця / В.З.Нетяженко, С.Є. Мостовий, О.М. Сафонова // Український журнал серцево-судинної хірургії. – 2023. – № 1. – С. 19-28.

12. Клінічно-гемодинамічні характеристики пацієнтів з проміжними ураженнями коронарних артерій, відібраних для планового перкутанного коронарного втручання / М.В. Стан, К.О. Міхалєв, А.В. Хохлов [та ін.] // Кардіохірургія та інтервенційна кардіологія. – 2023. – № 1-2. – С. 41-52. // Б.

13. Intracardiac hemodynamics, cerebral blood flow and microembolic signal burden in stable coronary artery disease patients with concomitant COVID-19 / V.Z. Netiazhenko, S.I. Mostovyi, O.M. Safonova [et al.] // Wiadomości Lekarskie. Medical Advances. – 2023. – Vol. LXXVI (5 Pt II). – P. 1211-1221.

14. Chursina T.Ya. Left ventricular remodeling in heart failure (Part II): Phenotypic heterogeneity as a rationale for personalized patients` management / T.Ya. Chursina, A.M. Kravchenko, K.O. Mikhaliev // Клінічна та профілактична медицина. – 2023. - № 3 (25). – С. 20-32. // Б.

15. Microcirculatory alterations in stable coronary artery disease patients with concomitant COVID-19 / V.Z. Netiazhenko, S.I. Mostovyi, O.M. Safonova, K.O. Mikhaliev // Wiadomości Lekarskie. Medical Advances. – 2023. – Vol. Vol. LXXVI (Issue 10). – P. 2224-2238.

16. Пасько В.С. Особливості добового моніторингу артеріального тиску при різних профілях артеріального тиску у хворих на гіпертонічну хворобу середнього та похилого віку / В.С. Пасько // Medical Science of Ukraine / Медична наука України. – 2023. – Vol. 19 (1). – С. 25-31. // Б.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 155

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 Євгенівна (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.)

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.