

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102788

Державний реєстраційний номер: 0117U004730

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і обґрунтування діагностики та лікування пацієнтів з ішемічною хворобою серця і артеріальною гіпертензією на тлі коморбідних станів

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257, 380567664848

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування та оптимізація ведення пацієнтів з ішемічною хворобою серця і артеріальною гіпертензією на тлі коморбідних станів

Назва роботи англійською:

Scientific justification and optimization of the management of patients with ischemic heart disease and arterial hypertension on the background of comorbid conditions

Реферат українською:

Мета роботи: оптимізувати діагностику і підходи до лікування ішемічної хвороби серця і артеріальної гіпертензії (АГ) у пацієнтів з коморбідними станами (ХОЗЛ, порушення мозкового кровообігу, абдомінальне ожиріння, подагра) на підставі вивчення особливостей клінічного перебігу, структурно-функціонального стану серцево-судинної системи та порушень метаболізму з використанням сучасних методів дослідження. Об'єкт дослідження: АГ, ХОЗЛ, подагра, коморбідність. Предмет дослідження: кардіоваскулярний ризик, особливості клінічного перебігу АГ в поєднанні з подагрою, стан пуринового та ліпідного обмінів, структурно-функціональний стан лівого шлуночка серця, лікування пацієнтів з АГ та коморбідним ХОЗЛ, подагрою, якість життя, прихильність до лікування. Методи дослідження: загальноклінічне обстеження, опитувальники якості життя та здоров'я, PGA, визначення інтенсивності болю за ВАШ, прихильності до лікування Моріскі-Гріна (4-item MARS); лабораторні (загальний аналіз крові, загальний аналіз сечі, ліпіди крові, глюкоза крові, електроліти крові, креатинін крові, сечовина, сечова кислота (СК) крові, СК сечі, кліренс СК, вчСРП, феритин, прямий та непрямий білірубін, трансамінази печінки, CD3-лімфоцити (CD3лф.), розчинні трансферинові рецептори (рТФр.), розрахункова швидкість клубочкової фільтрації за формулою CKD-EPI). Інструментальні методи дослідження: електрокардіографія; трансторакальна доплерехокардіографія; УЗД екстракраніальних судин, нирок, суглобів, амбулаторне моніторування ЕКГ і артеріального тиску; спірометрія; пульсоксиметрія; 6-хвилинний тест з ходьбою, рентгенологічне дослідження органів грудної клітки та суглобів. Статистичні методи: описові, аналітичні, параметричні та непараметричні. Суть дослідження. На основі ROC-аналізу SpO₂ при точці відсікання $\leq 94,9$ % (чутливість склала 95,5 % та специфічність – 77,1 %, AUC=0,91; 95 % ДІ 0,81-0,96; $p<0,001$) встановлено прогностичний вплив гіпоксемії на порушення систолічної функції ЛШ. Розроблено інтегрований кардіореспіра

Реферат англійською:

Purpose: to optimize the diagnosis and approaches to the treatment of coronary heart disease and hypertension in patients with comorbid conditions (COPD, cerebrovascular disorders, abdominal obesity, gout) based on the study of the clinical course, structural and functional state of the cardiovascular system and metabolic disorders using modern research methods. Object of research: hypertension, COPD, gout, comorbidity. Subject of research: cardiovascular risk, features of the clinical course of hypertension in combination with gout, purine and lipid metabolism, structural and functional state of the left ventricle, treatment of patients with hypertension and comorbid COPD, gout, quality of life, commitment to treatment. Research methods: general clinical examination, quality of life and health questionnaires, PGA, determination of pain intensity according to VAS, adherence to Moriski-Green treatment (4-item MARS); laboratory (blood test, urine test, blood lipids, blood glucose, blood electrolytes, blood creatinine, urea, uric acid (UA) of blood, UA of urine, UA clearance, hsCRP, ferritin, direct and indirect bilirubin, liver transaminases, the calculated glomerular filtration rate according to the formula CKD-EPI). Instrumental research methods: electrocardiography; transthoracic doppler echocardiography; ultrasound of extracranial vessels, kidneys, joints, outpatient ECG and blood pressure monitoring; spirometry; pulse oximetry; 6-minute test with walking, X-ray examination of the chest and joints. Statistical methods: descriptive, analytical, parametric and nonparametric. The essence of the study. Based on ROC analysis of SpO₂ at the cut-off point

≤94.9% (sensitivity was 95.5% and specificity – 77.1%, AUC = 0.91; 95% CI 0.81-0.96; p <0.001) the prognostic effect of hypoxemia on LV systolic dysfunction has been established. An integrated cardiorespiratory test has been developed to evaluate the effectiveness of treatment of patients with hypertension and comorbid

Індекс УДК: 616.12-008, 616.12-005.4:616.12-008.331.1]-06-082

Коди тематичних рубрик: 76.29.30.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Потабашній Валерій Аркадійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: 1.1 Спосіб прогнозування загострення подагричного артриту 1.2 Спосіб лікування загострення подагри 1.3 Спосіб діагностики фенотипів артеріальної гіпертензії у поєднанні з хронічним обструктивним захворюванням легень

Назва НТП англійською: 1.1. Method for predicting the exacerbation of gouty arthritis 1.2 Method of treating exacerbation of gout 1.3 Method for diagnosing hypertension phenotypes in combination with chronic obstructive pulmonary disease

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина, внутрішні хвороби, загальна практика-сімейна медицина, ревматологія, кардіологія.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі ROC-аналізу SpO₂ при точці відсікання $\leq 94,9$ % (чутливість склала 95,5 % та специфічність – 77,1 %, AUC=0,91; 95 % ДІ 0,81-0,96; $p < 0,001$) встановлено прогностичний вплив гіпоксемії на порушення систолічної функції ЛПШ. Розроблено інтегрований кардіореспіраторний тест для оцінки ефективності лікування пацієнтів з АГ та коморбідним ХОЗЛ, який полягає у визначенні дистанції 6-хвилинної ходьби, пульсоксиметрії (рівень десатурації), ЕКГ і вимірювання артеріального тиску до і після фізичного навантаження та за можливості амбулаторного моніторування ЕКГ і АТ. На основі встановлення достовірних лабораторних маркерів (рівень феритину, вчСРП) ризику загострення подагричного артриту за результатами ROC-аналізу вперше розроблено модель прогнозування розвитку зазначеного стану.

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: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2020

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Спосіб прогнозування загострення подагричного артриту: пат. на винахід 122096 Україна: МПК G01N 33/50 (2006/01). № а201900174; заявл. 04.01.19; опубл. 10.09.20, Бюл. №17.

Спосіб прогнозування загострення подагричного артриту: пат. 135305 Україна: МПК G01N 33/49 (2006.01). № u2019 00609; заявл. 21.01.2019; опубл. 25.06.2019, Бюл. № 12.

Спосіб лікування загострення подагри: пат. 138487 Україна: МПК G01N 33/50 (2006.01), A61K 31/00, A61P 19/06 (2006.01). № u201905947; заявл. 30.05.2019; опубл. 25.11.2019, Бюл. № 22.

Спосіб діагностики фенотипів артеріальної гіпертензії у поєднанні з хронічним обструктивним захворюванням легень: пат. 137697 Україна: МПК A61B 10/00, A61B 5/145 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01). № u2019 01890; заявл. 25.02.2019; опубл. 11.11.2019, Бюл. №21.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перцева Тетяна Олексіївна
д.мед.н., 14.01.27

Перелік осіб-виконавців

Буртняк Тетяна Зеновіївна
(222)

Василенко Анатолій Митрофанович
(д. мед. н.)

Князева Олена Володимирівна
(22.00.01)

Кузьміна Ганна Петрівна
(д. мед. н.)

Лазаренко Ольга Миколаївна

Маркова Олена Яківна
(к. мед. н.)

Потабашній Валерій Аркадійович
(д. мед. н., 14.01.11)

Фесенко Володимир Іванович
(к. мед. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Маркова О. Я.

Телефон

+38 (067) 709-47-47

Реєстратор

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

