Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001027

Державний реєстраційний номер: 0123U101246

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення клінічних характеристик, факторів ризику та наслідків, пов'язаних з війною у пацієнтів з COVID-19 і позагоспітальної пневмонії у військовослужбовців і цивільного населення.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: вул.16 Липня, буд. 36, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380674530506

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського 7, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 360.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових високоекономічних методів біомаркерної діагностики і прогнозування перебігу та ускладнень COVID-19 і позагоспітальної пневмонії у військовослужбовців і цивільного населення

Назва роботи англійською:

Development of new highly economical methods of biomarker diagnostics and prediction of the course and complications of COVID-19 and community-acquired pneumonia in military personnel and civilians

Реферат українською:

Вивчили симптоми посттравматичного стресового розладу серед внутрішньо переміщених осіб в Україні, які перехворіли на COVID-19 під час російського вторгнення у 2022-2023 роках. Наше дослідження продемонструвало, що PC-PTSD-5 можна застосовувати як надійний засіб скринінгу симптомів посттравматичного стресового розладу у внутрішньо переміщених учасників під час COVID-19. Провели аналіз рівня екскреції ейкозаноїдів із сечею у хворих на COVID-19. Усі випадки інфекції SARS-CoV-2. Дослідили рутинні лабораторні показники біохімічного аналізу крові як маркерів потенційного ризику та факторів інфікування COVID-19 та тяжкості дихальної недостатності як у жінок, так і у чоловіків. При наростанні дихальної недостатності у хворих на COVID-19 рівні загального та прямого білірубіну, як у жінок, так і у чоловіків, не змінювалися; рівні сечовини крові та креатиніну – знижені як у жінок, так і у чоловіків; рівні загального білка та альбуміну у жінок знижувалися, а у чоловіків, навпаки, підвищувалися. Вивчили рівень метіонін-енкефаліну, активності ренін-альдостеронової системи у хворих на позалікарняну пневмонію. У пацієнтів на позлікарняну пневмонію спостерігається значне підвищення всіх показників порівняно з контрольними групами ($p < 0,0000001$ для всіх параметрів). Це свідчить про активацію ренін-альдостеронової системи та підвищення рівня метіонін-енкефаліну як реакцію організму на запальний процес.

Реферат англійською:

We studied symptoms of posttraumatic stress disorder among internally displaced persons in Ukraine who contracted COVID-19 during the Russian invasion in 2022-2023. Our study demonstrated that the PC-PTSD-5 can be used as a reliable tool for screening symptoms of posttraumatic stress disorder in internally displaced participants during COVID-19. We analyzed the level of urinary eicosanoid excretion in COVID-19 patients. All cases of SARS-CoV-2 infection. We studied routine laboratory biochemical blood tests as markers of potential risk and factors for COVID-19 infection and the severity of respiratory failure in both women and men. With the increase in respiratory failure in COVID-19 patients, the levels of total and direct bilirubin in both women and men did not change; blood urea and creatinine levels were reduced in both women and men; Total protein and albumin levels decreased in women, while in men, on the contrary, they increased. The level of methionine-enkephalin and the activity of the renin-aldosterone system in patients with community-acquired pneumonia were studied. In patients with community-acquired pneumonia, a significant increase in all indicators was observed compared to the control groups ($p < 0.0000001$ for all parameters). This indicates activation of the renin-aldosterone system and an increase in the level of methionine-enkephalin as the body's response to the inflammatory process.

Індекс УДК: 576.3:616-022.7, 576.3:616-022.7

Коди тематичних рубрик: 34.19.26

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Комаревцева Ірина Олександрівна

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання:професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка інноваційних технологій скринінгу посттравматичного стресового розладу в українських біженців у контексті російсько-української війни під час спалаху COVID-19

Назва НТП англійською: Development of innovative technologies for screening post-traumatic stress disorder in Ukrainian refugees in the context of the Russian-Ukrainian war during the COVID-19 outbreak.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропонований нами скринінг посттравматичного стресового розладу в українських біженців у контексті російсько-української війни під час спалаху COVID-19 грунтується на нових сучасних даних вивчення психометричних властивостей посттравматичного стресового розладу серед внутрішньо переміщених осіб в Україні, які перехворіли на COVID-19. У дослідженні ми використовували стрес-тести для оцінки рівня відчуття стресу, стійкості до стресу та наявності депресії у внутрішньо переміщених осіб, які одужали від COVID-19: PC-PTSD-5 (можливий діапазон 0-5), PSS-10 (можливий діапазон 0-40), CD-RISC-25 (можливий діапазон 0-100) і шкалу депресії Бека (можливий діапазон 0-62). У цій роботі ми розглянули можливий вплив пандемії COVID-19 на психічне здоров’я внутрішньо переміщених осіб в Україні. Внутрішньо переміщені особи в Україні, які заразилися COVID-19 під час російського вторгнення у 2022-2023 роках, мали середній загальний бал >3 за PC-PTSD-5, тобто перевищували рекомендований граничний бал 3 для стандартного діагнозу посттравматичного стресового розладу. Дисперсійний аналіз даних внутрішньо переміщених осіб, які одужали від COVID-19, показав, що показник PSS-10 суттєво відрізнявся за статтю (чоловіки > жінки), за винятком вагітних жінок, що вказує на високий поточний рівень стресу. За даними інших авторів, жінки мали підвищений ризик посттравматичного стресового розладу та важкого посттравматичного стресового розладу, що свідчить про те, що жінки більш сприйнятливі до змін, спричинених COVID-19. Такий додатковий стресовий фактор, як війна, змінив гендерну орієнтацію посттравматичного стресового розладу на чоловіків, як показало наше дослідження. Як показали наші дані, у внутрішньо переміщених учасників, які не хворіли на COVID-19, не було симптомів депресії. Внутрішньо переміщені особи, які одужали від COVID-19, за шкалою депресії Бека перебували в стані субдепресії. Але у чоловіків ці показники були максимальними і наближалися до стану помірної депресії.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Шпиталі, медичні університети, науково-дослідні інститути України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. I.O. Komarevtseva, V.Ye. Kazakov, Ye.Yu. Verbytskyi, Yu.A. Chernykh, K.V. Balabanova, V.N. Komarevtsev, R.V. Cherednichenko. Psychometric properties of screening for post-traumatic stress disorder in Ukrainian refugees in the context of the Russian-Ukrainian war during the outbreak of COVID-19. World of Medicine and Biology. 2024; 87(1):70-74. DOI: 10.26724/2079-8334-2024-1-87-70-74. Web of Science Q4.

2. I.O. Komarevtseva, K.V. Balabanova, M.O. Ovcharenko, S.A. Usatov, V.M. Komarevtsev, I.V. Frolova, I.I. Zielonyi. Routine biochemical diagnosis of COVID-19 severity in the conditions of the regional hospital. World of Medicine and Biology. 2024; 89(3): 88-93. DOI: 10.267224/2079-8334-2024-3-89-88-93. Web of Science Q4.

3. V.N. Komarevtsev, K.V. Balabanova, I.V. Kalinin, I.O. Komarevtseva, I.A. Vyshnitska, K.V. Shipilov, N.M. Seryogina. A new look at the biomarker role of prostanoids - common links in the pathogenesis of urological cancers and COVID-19. World of Medicine and Biology. 2024; 88(2):86-89. DOI:10.26724/2079-8334-2024-2-88-86-89. Web of Science Q4.

4. V.N. Komarevtsev, K.V. Balabanova, I.V. Kalinin, S.A. Usatov, M.O. Ovcharenko, I.O. Komarevtseva, I.I. Zielonyi. Nitric oxide – a biomarker of the progress and metastasis of renal cell cancer into the brain. World of Medicine and Biology. 2024; 89(3): 82-88. DOI: 10.267224/2079-8334-2024-3-89-82-88. Web of Science Q4.

5. Komarevtseva I, Balabanova K, Ihnatova A., Komarevtsev V, Burachik A, Zhurba A, Chernykh Yu. The severity and outcome of COVID-19 depend on the various activities of the renin-angiotensin-aldosterone system, level of the opioid growth factor, [Met5]-enkephalin and pre-existing comorbidities. Pol. Merkur. Lek (Pol Med J), 2024; 52(5):562-567. DOI: 10.36740/Merkur202405113. Scopus Q3

6. V.M. Komarevtsev, K.V. Balabanova , I.V. Kalinin, I.V. Rudenko, S.A. Usatov, V.Ye. Kazakov, I.O. Komarevtseva. Biochemical detection of apoptosis by DNA fragmentation in the tissues of the stomach AND kidney under conditions of induced stress. World of Medicine and Biology. 2024; 90(4): 196-202. DOI:10.26724/2079-8334-2024-4-90-196-202. Web of Science Q4.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Смірнов Сергій Миколайович
д. б. н., 14.03.04

Перелік осіб-виконавців

Ігнатова Анна Юріївна

Балабанова Катерина Віталіївна
(к.мед.н., 14.01.32)

Бурачик Андрій Іванович
(к.мед.н.)

Глєбова Тетяна Михайлівна

Журба Олександр Анатолійович

Комаревцева Ірина Олександрівна
(д.мед.н., 14.01.32)

Постернак Дмитро Геннадійович

Руденко Ірина Василіївна
(к. мед. н.)

Чередниченко Роман Васильович

Черних Юрій Анатолійович
(к.мед.н., 14.01.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Комаревцева Ірина Олександрівна, докт.мед.наук, професор

Телефон

+38 (050) 328-84-04

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

