Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000436

Державний реєстраційний номер: 0123U100390

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити диференційовані заходи лікування хворих з ураженням легень коронавірусної етіології на різних етапах перебігу захворювання

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології імені Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 45227272

Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442750402

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: 00611125

Місцезнаходження: Герцена 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4893981

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): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1358.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити диференційовані заходи лікування хворих з ураженням легень коронавірусної етіології на різних етапах перебігу захворювання

Назва роботи англійською:

To develop differentiated approaches to the treatment of patients with coronavirus-related lung damage at different stages of the disease

Реферат українською:

Об'єкт дослідження хворі з ураженням легень коронавірусної етіології, штами вірусів. Мета роботи – удосконалити лікування хворих з ураженням легень коронавірусної етіології шляхом диференційованого використання препаратів з етіотропною та патогенетичною дією на різних етапах перебігу захворювання. Методи дослідження – клініко-рентгенологічні, мікробіологічні, статистичні. За розробленою методикою мікробіологічних досліджень встановлено, що амінокапронова кислота (АКК) на моделі коронавірусу інфекційного бронхіту IBV в чутливій культурі клітин в умовах in vitro ефективно пригнічує репродукції вірусу через 24 та 48 год після застосування в діапазоні нетоксичних концентрацій (ID50 в межах (7,91-15,82) мг/мл (XTI = 4-8), що свідчить про безпеку та противірусну активність АКК на ранніх етапах репродукції коронавірусу. На підставі отриманих даних розроблено нові методи етіотропної (ЕТ) та патогенетичної терапії (ПТ) пацієнтів з нетяжким перебігом COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання, які полягають у застосуванні інгаляцій АКК в перші 5 днів захворювання, а також одночасному з ЕТ використанні препаратів, які впливають на різні ланки патогенезу COVID-19, а саме інгаляційного кортикостероїду будесоніду, антиоксидантного препарату ацетилцистеїну та донатору оксиду азоту L-аргініну аспартату. За створеною багатовимірною моделлю оцінки ефективності, безпеки та рентабельності лікування встановлено, що новий метод ЕТ дозволяє досягти більш швидкого (на 2-3 дні) клінічного покращення та зменшення на 20,8 % розвитку небажаних явищ, що достовірно зменшує загальну вартість лікування цієї категорії пацієнтів, а поєднання ЕТ з мультитаргетною ПТ зменшує потребу в респіраторній підтримці та невідкладній допомозі, попереджує розвиток ускладнень та пролонгацію захворювання, що скорочує загальну тривалість госпіталізації на 2,1 дня ніж інші терапевтичні стратегії. Сфера застосування – пульмонологія.

Реферат англійською:

The object of the study – patients with lesions of the lungs of coronavirus etiology; strains of viruses. The aim of the work is to improve the treatment of patients with lung lesions of coronavirus etiology by differentiated use of drugs with etiotropic and pathogenetic effect at different stages of the disease. Methods – clinical and radiological, microbiological, statistical. According to the developed microbiological research methodology, it was found that aminocaproic acid (ACC) in the model of infectious bronchitis coronavirus IBV in a sensitive cell culture under in vitro conditions effectively suppresses virus reproduction 24 and 48 hours after application in the range of non-toxic concentrations (ID50 within (7.91-15.82), which indicates the safety and antiviral activity of ACC in the early stages of coronavirus reproduction. Based on the data obtained, new methods of etiotropic (ET) and pathogenetic therapy (PT) for patients with a mild course of COVID-19 and the presence of risk factors for disease progression were developed and tested, which consist in the use of inhaled ACC in the first 5 days of the disease, as well as the simultaneous use of drugs with ET that affect different links in the pathogenesis of COVID-19, namely the inhaled corticosteroid budesonide, the antioxidant drug acetylcysteine, and the nitric oxide donor L-arginine aspartate. According to the created model for assessing the effectiveness, safety and cost-effectiveness of treatment, it was found that the new ET method allows achieving faster (by 2-3 days) clinical improvement and reducing the development of adverse events by 20.8%, which reduces the total cost of treatment for this category of patients,

and the combination of ET with multitarget PT reduces the need for respiratory support and emergency care, prevents the development of complications and prolongation of the disease, reduces the total duration of hospitalization by 2.1 days. Sphere of application – pulmonology.

Індекс УДК: 616.23/.25, 616.24-001-036.11-06-085-002:578.834.1.001.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дзюблик Олександр Ярославович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод патогенетичної терапії пацієнтів з нетяжким перебігом COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання

Назва НТП англійською: The method of pathogenetic therapy of patients with mild COVID-19 and the presence of risk factors for disease progression

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Пульмонологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Метод патогенетичної терапії пацієнтів з нетяжким перебігом COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання полягає у одночасному застосуванні поряд з відповідним етіотропним та/або симптоматичним лікуванням інгаляцій через небулайзер будесоніду в дозі 1000 мкг (2 мл 500 мг/мл) 2 рази на добу протягом 7 днів з наступним використанням інгаляцій сухопорошкового будесоніду в дозі 400 мкг 2 рази на добу тривалістю застосування 21 день, парентерального або інгаляційного застосування через небулайзер ацетилцистеїну в дозі 300 мг (1 ампула 3 мл) 1 раз на добу курсом 10 днів, а також перорального прийому L-аргініну аспартату в дозі 200 мг/мл 5 мл 3 рази на добу тривалістю 21 день. Метод призначають якомога раніше, бажано в перші 5 днів від появи клінічних проявів захворювання. Використання цієї лікувальної тактики дозволяє досягти достовірно більш швидкого (на 2-3 дні) клінічного покращення, зменшення потреби в респіраторній підтримці та невідкладній допомозі, попередження розвитку ускладнень та пролонгації захворювання, що скорочує загальну тривалості госпіталізації даної категорії пацієнтів на 2,1 дня.

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: 06.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Заклади пульмонологічного та терапевтичного профілю

Перспективні ринки: Заклади пульмонологічного та терапевтичного профілю

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

Метод патогенетичної терапії пацієнтів з нетяжким перебігом COVID-19 та наявністю факторів ризику прогресування захворювання : інформаційний лист / О. Я. Дзюблик та ін., ННЦ ФПА НАМНУ. Київ, 2025. 4 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фещенко Юрій Іванович
д.мед.н., професор, член-кор.НАН України

Перелік осіб-виконавців

Бичкова Світлана Анатоліївна
(к. мед. н., доц., 14.03.08)

Бороровa Олена Леонідівна
(14.01.27)

Величко Ольга Олександрівна

Городецький Дмитро Сергійович

Гуменюк Микола Іванович
(д. мед. н., професор, с.н.с., 14.01.27)

Денисова Ольга Василівна
(к.мед.н., старший науковий співробітник)

Дзюблик Ірина Володимирівна
(д. мед. н., професор, 03.00.06)

Дзюблик Олександр Ярославович
(д.мед.н., професор, 14.01.27)

Дяченко Віктор Вікторович
(к. мед. н.)

Капітан Георгій Борисович
(к.мед.н., с.н.с.)

Сметюх Михайло Петрович

Соловйов Сергій Олександрович
(д. фармац. н., професор, 15.00.01)

Суртаєва Наталія Вікторівна

Сухін Ростислав Євгенович
(к.мед.н., с.н.с.)

Трохименко Олена Петрівна
(к. б. н., 14.01.07)

Яковенко Олег Костянтинович
(к. мед. н., 14.03.08)

Ячник Віталій Анатолійович
(к.мед.н., с.д.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Приходько Алла Миколаївна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна