

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004888

Державний реєстраційний номер: 0122U002080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка комплексної діагностичної моделі на основі отриманих даних, публікація результатів дослідження.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322603066, 380322757632

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, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194, (044) 253-72-54, med.nauk@ukr.net

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)

Напрямок 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.): 205.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Неврологічні ускладнення після коронавірусної інфекції: розробка способів визначення та градації, з'ясування причин, шляхи терапії та реабілітації

Назва роботи англійською:

Neurological complications after coronavirus infection: development of methods for identification and gradation, elucidation of causes, ways of therapy and rehabilitation

Реферат українською:

Станом на сьогодні у світі налічується близько 130 мільйонів хворих на гостру респіраторну хворобу COVID-19, спричинену коронавірусом SARS-CoV-2. В Україні ця цифра наближається до 2 мільйонів та невпинно зростає. Незважаючи на світовий фокус проблеми та сучасні методи профілактики, діагностики та лікування цього захворювання, захворюваність та смертність від COVID-19 залишаються дуже високими – летальність в світі більше 2,84 млн та більше 35 тисяч людей в Україні). В той же час невпинно зростає число віддалених наслідків цього захворювання, серед яких лідерами є неврологічні ускладнення (інсульт, енцефалопатії, енцефаліти, некротизуючі геморагічні енцефалопатії, епілептичні напади, рабдоміоліз, демієлінізуючі захворювання такі як розсіяний склероз, полінейропатії, когнітивні та поведінкові розлади, біль голови, порушення сну та синдром хронічної втоми), які найчастіше призводять до смерті або втрати працездатності людей. Вважається, що коронавірусна інфекція спричиняє ушкодження епітелію, зокрема ендотелію, що супроводжується порушенням (гіперактивацією) системи згортання крові, а також надмірною активацією нейтрофільних гранулоцитів. Нейтрофільні гранулоцити при гіперактивації спричиняють оксидативний вибух, та цитокіновий шторм, а також утворюють позаклітинні нейтрофільні пастки, які спричиняють оклюзію судин. Так як найдрібніші судини в організмі людини знаходяться в легенях і мозку, легені є першим органом, що зазнає найбільшого ушкодження при COVID-19, і саме ушкодження легень (набряк тканин внаслідок оксидативного вибуху та дії цитокінів, гострий респіраторний дистресс синдром, тромби) є первинною причиною смертності при COVID-19

Реферат англійською:

As of today, there are about 130 million patients with the acute respiratory disease COVID-19, caused by the SARS-CoV-2 coronavirus, in the world. In Ukraine, this number is close to 2 million and growing steadily. Despite the global focus of the problem and modern methods of prevention, diagnosis and treatment of this disease, morbidity and mortality from COVID-19 remain very high - more than 2.84 million people have died in the world and more than 35 thousand people in Ukraine). At the same time, the number of remote consequences of this disease is steadily increasing, among which the leaders are neurological complications (strokes, encephalopathies, encephalitis, necrotizing hemorrhagic encephalopathies, epileptic seizures, rhabdomyolysis, demyelinating diseases such as multiple sclerosis, polyneuropathies, cognitive and behavioral disorders, headaches, sleep disorders and chronic fatigue syndrome), which most often lead to death or disability of people. It is believed that coronavirus infection causes damage to the epithelium, in particular the endothelium, which is accompanied by a violation (hyperactivation) of the blood coagulation system, as well as excessive activation of neutrophil granulocytes. Neutrophil granulocytes, when hyperactivated, cause an oxidative burst and a cytokine storm, and also form extracellular neutrophil traps that cause vascular occlusion. Since the smallest blood vessels in the human body are in the lungs and brain, the lungs are the first organ to suffer the greatest damage from COVID-19, and lung damage (tissue swelling due to oxidative burst and cytokine action, acute respiratory distress syndrome, blood clots) is the primary cause of mortality in case of COVID-19

Індекс УДК: 576.3, 577.083.3;612.017.1;577.27, 612.017.1:57.052, 616.8, 616-036.82/.85

Коди тематичних рубрик:34.19, 34.43, 34.43.35, 76.29.51, 76.35.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Негрич Тетяна Іванівна

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Неврологічні ускладнення після коронавірусної інфекції: розробка способів визначення та градації, з'ясування причин, шляхи терапії та реабілітації

Назва НТП англійською: Neurological complications after coronavirus infection: development of methods of definition and gradation, clarification of causes, ways of therapy and rehabilitation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: публікації

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: клінічне дослідження постковідних неврологічних ускладнень, а також виявлення та дослідження відомих (мікрооклюзії судин, ушкодження ендотелію) та ймовірних (загальних запальних, аутоімунних, стресових, оксидативних процесів) патофізіологічних факторів, з наступною перевіркою їх на тваринній моделі, здатні значно підвищити ефективність прогнозування появи та ранньої діагностики неврологічних проявів COVID-19 та розширить способи терапевтичної корекції і реабілітації.

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: 01.2022

Закінчення етапу: 09.2022

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зіменковський Борис Семенович
д. фармац. н., 226

Перелік осіб-виконавців

Бойчук Мар'яна Олегівна

Біла Галина Ігорівна

Білий Ростислав Олександрович
(д. б. н., 03.00.11)

Вовк Володимир Іванович
(к.мед.н.)

Ліщук-Якимович Христина Олександрівна

Матвієнко Юрій Олександрович

Негрич Назар Олегович

Шоробура Марія Стефанівна
(к. мед. н., 14.01.15)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Негрич Назар Олегович

Телефон

+38 (097) 441-69-53

Реєстратор

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

