

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001782

Державний реєстраційний номер: 0120U105157

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Механізми розвитку судинних та неврологічних ускладнень у пацієнтів з цукровим діабетом та осіб з метаболічним синдромом

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна наукова установа "Центр інноваційних медичних технологій Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 05417590

Місцезнаходження: вул. Смірнова-Ласточкина, буд. 22, м. Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442722266

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8216.682

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механізми розвитку судинних та неврологічних ускладнень у пацієнтів з цукровим діабетом та осіб з метаболічним синдромом

Назва роботи англійською:

Mechanisms of development of vascular and neurological complications in patients with diabetes mellitus and metabolic syndrome.

Реферат українською:

На етапі роботи було проведено обстеження хворих із вперше виявленим цукровим діабетом 2 типу (ЦД2), ЦД2 типу та гіперамоніємією та ожирінням з метою визначення факторів ризику виникнення когнітивних порушень, наявності кардіальної автономної нейропатії (КАН), діабетичної периферичної нейропатії, визначення рівня гіперамоніємії на доциротинному етапі та вплив АЛА на ці показники, рівня мРНК гену SLC2A1 та гену BDNF та вплив метформіну на них, вивчення виду порушення поведнкової реакції у пацієнтів з надмірною вагою та ожирінням та вивчення впливу камеді гуарової на зміну поведінкової харчової реакції. Підсумовуючи результати даного дослідження можна зробити висновок, що 95% пацієнтів з надмірною вагою та ожирінням виявлено порушення харчової поведінки, з перевагою обмеженого та екстернального типів. У пацієнтів на цукровий діабет 2 типу з гіперамоніємією частота виявляємості периферичної діабетичної нейропатії становить 73,1%, кардіальної автономної нейропатії – 74,1%, порушення когнітивних функцій – 96,2%, наявність стеатозу печінки помірного ступеня – 55,6%, важкого ступеня – 38,9%, слабо виражений фіброз печінки – 29,4% та помірно виражений – 35,3%. Інсулінорезистентність, за даними індекса НОМА є негативним чинником ризику розвитку гіперамоніємії у пацієнтів на ЦД2. Подальші дослідження в цьому напрямку є перспективними з огляду на можливість удосконалення профілактичних заходів.

Реферат англійською:

At the stage of the study, patients with newly diabetes mellitus (DM), prediabetes and diabetes mellitus type 2 were examined to determine the risk factors for cognitive impairment, the presence of cardiac autonomic neuropathy (CAP), diabetic peripheral neuropathy, state of the antioxidant system, the level of mRNA HIF-1 and BDNF and the effect of metformin on these parameters, the study of the incidence of depressive disorders in patients with obesity and liver fibrosis. During the reporting period, the results were presented at scientific and practical conferences at the international and domestic levels. Summarizing the results of this study, we can conclude that cognitive impairment is a common complication of both pre-existing diabetes mellitus and newly diagnosed diabetes mellitus². Thus, for type 1 diabetes is from 54.5% to 63.6%, among patients with type 2 diabetes – from 20.0% to 96.7%, for newly diagnosed – 8.3% to 96.7 % depending on the tests performed to assess cognitive impairment. Risk factors for the development of cognitive dysfunction in patients with type 1 diabetes mellitus: the age of the patient at the time of diagnosis, increase body mass index, the presence of hypoglycemic conditions and diabetic retinopathy. In patients with DMD 2 types of mature age, the negative factors leading to cognitive dysfunction include an increase in the duration of the disease, a high level of glycosylated hemoglobin, the presence of hypoglycaemic states, high levels of total cholesterol, the presence of diabetic peripheral neuropathy (DPN), diabetic retinopathy (DR), depression disorders. In infants – there is an increase in age of patients, male sex, increased glycosylated hemoglobin, increase in body mass index, presence of depression, DPN, DR, increase level systolic and diastolic blood pressure. The incidence of depression among patients with obesity and fibrosis was 50%.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.379-008.64-036.86

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жердьова Надія Миколаївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Стаття "РОЛЬ МЕТФОРМІНУ В РЕГЕНЕРАЦІЇ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТА ПЕРИФЕРИЧНОГО НЕРВУ"

Назва НТП англійською: "THE ROLE OF METFORMIN IN CENTRAL AND PERIPHERAL NERVE REGENERATION"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, стаття

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стаття в журналі "Problemi Endokrinnoi Patologii"

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:

Закінчення етапу:

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:

Назва НТП українською: Стаття "ОСОБЛИВОСТІ МІКРОБІОТИ КИШЕЧНИКА У ХВОРИХ НА МІГРЕНЬ ПОРІВНЯНО ЗІ ЗДОРОВИМИ ОСОБИМИ"

Назва НТП англійською: PECULIARITIES OF THE GUT MICROBIOTA IN PATIENTS WITH MIGRAINE COMPARING TO HEALTHY INDIVIDUALS

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, стаття

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стаття в міжнародному журналі Wiad Lek. 2022;75(9 p2):2218-2221

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:

Закінчення етапу:

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:

Назва НТП українською: Стаття "Оцінка пов'язаної зі здоров'ям якості життя та депресивних розладів у пацієнтів із надмірною масою тіла з неалкогольною жировою хворобою печінки на початкових стадіях фіброзу печінки"

Назва НТП англійською: "The Evaluation of the Health-Related Quality of Life and Depressive Disorders in Overweight Patients with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease in the Initial Stages of Liver Fibrosis "

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, стаття

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Стаття в міжнародному журналі "EC Gastroenterology and Digestive System" Vol. 8 Issue 4 (2021): 29-37.

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:

Закінчення етапу:

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

Тодуров Іван Михайлович

д. мед. н., 14.01.03

Перелік осіб-виконавців

Іскадарова Елона Артурівна

Бака Олена Михайлівна

Кисилук Ніна Петрівна

Копчак Оксана Олегівна

(д. мед. н., 14.01.15)

Маньковський Борис Микитович

(д.мед.н., 14.01.14, 14.01.15)

Орлик Ольга Сергіївна

Сахарова Юлія Віталіївна

Саєнко Яніна Андріївна

(к. мед. н., 14.01.14)

Степура Олена Адамівна

(к. мед. н.)

Ходаньонук Станіслав Володимирович

Хоревіна Катерина Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Щитова Яна Олександрівна

Телефон

+38 (098) 788-30-43

Реєстратор

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

