

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103526

Державний реєстраційний номер: 0118U004274

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Порівняти стан когнітивних функцій у пацієнтів з ожирінням в динаміці в залежності від видів лікування(терапевтичного та хірургічного)

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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 НАН України»

Код за ЄДРПОУ: 05417590

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних 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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 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.): 1865.539

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення розповсюдженості, особливості клінічних проявів, механізми розвитку та розробка підходів до лікування ураження нервової системи у хворих на цукровий діабет, метаболічний синдром та ожиріння

Назва роботи англійською:

Study of the prevalence, features of clinical manifestations, mechanisms of progress and development of the treatment approaches of nervous system affection in patients with diabetes mellitus, metabolic syndrome and obesity.

Реферат українською:

На етапі роботи було проведено обстеження хворих із вперше виявленим цукровим діабетом 2 типу (ЦД2), преддіабетом, ЦД2 типу з метою визначення факторів ризику виникнення когнітивних порушень, наявності кардіальної автономної нейропатії (КАН), діабетичної периферичної нейропатії, визначення стану антиоксидантної системи, рівня мРНК HIF-1 та BDNF та вплив метформіну на ці показники, вивчення частоти зустрічаємості депресивних розладів у пацієнтів з ожирінням та фіброзом печінки. За звітній період отримані результати були представлені на науково-практичних конференціях на міжнародному та вітчизняному рівнях. Підсумовуючи результати даного дослідження можна зробити висновок, що порушення когнітивних розладів є розповсюдженим ускладненням як вже існуючого цукрового діабету, так і вперше виявленого ЦД2. Так для ЦД 1 типу становить від 54,5% до 63,6%, серед пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу – від 20,0% до 96,7%, для вперше виявленого – 8,3% до 96,7% залежно від проведених тестів для оцінки когнітивних порушень. Показано, що лікування препаратом метформіну у пацієнтів з вперше виявленим цукровим діабетом призвело до покращення функції пам'яті, виконавчих здібностей, зменшення проявів ДПН, підвищення каталази, глутатіонпероксидази, BDNF та зниження мРНК HIF-1. Після 10-денного лікування альфа-ліпоєвою кислотою (АЛК) у пацієнтів із ЦД2 вірогідно зменшилася загальна сума балів усіх КВТ та знизилася частота вираженої клінічної форми КАН на 5,8 %. 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 mellitus. 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. Metformin treatment in patients with newly diagnosed diabetes mellitus has been shown to improve memory function, executive function, reduce DPN, increase catalase, glutathione peroxidase, BDNF, and decrease HIF-1 mRNA. After 10 days of treatment with alpha-lipoic acid (ALA) in patients with diabetes mellitus, the total score of all CVT probably decreased and the frequency of the expressed clinical form of CAN decreased by 5.8%. Further research in this direction is promising given the possibility of improving preventive measures.

Індекс УДК: 616-036.82/.85, 616 - 008.9 - 056.2 : 616.379 - 008.64 - 08 : 616.8 - 07 - 08

Коди тематичних рубрик: 76.35.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Маньковський Борис Микитович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Фактори, пов'язані з настанням основного депресивного розладу у дорослих з діабетом 2 типу, які проживають у 12 різних країнах; результати проспективного дослідження INTERPRET-DD

Назва НТП англійською: Factors associated with the onset of Major Depressive Disorder in adults with type 2 diabetes living in 12 different countries; results from the INTERPRET-DD prospective study

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: стаття в журналі Epidemiology and Psychiatric Sciences. – 2020. – In press. (SCOPUS)

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: Прогнозування та рання діагностика когнітивних порушень у пацієнтів з цукровим діабетом 1-го і 2-го типів шляхом визначення факторів ризику та їх корекції

Назва НТП англійською: Prediction and early diagnosis of cognitive impairment in patients with type 1 and 2 diabetes mellitus by identifying risk factors and methods for their correction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: методичні рекомендації. Ташкент 2020 9. Жердева Н.Н., Маньковский .Н., Тодуров И.М., Перехрестенко А.В., Алимов А.В., Хайдарова Ф.А.

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: Інерція у всьому світі щодо застосування кардіоренальних захисних препаратів, що знижують рівень глюкози (SGLT2i та GLP-1 RA) у пацієнтів із високим ризиком діабету 2 типу

Назва НТП англійською: Worldwide inertia to the use of cardiorenal protective glucose-lowering drugs (SGLT2i and GLP-1 RA) in high-risk patients with type 2 diabetes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: стаття в Cardiovascular Diabetology, 2020, 19(1), 185. (SCOPUS) 10. G. Schernthaner, N. Shehadeh, A. Ametov, A. Bazarova, B. Mankovsky

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тодуров Іван Михайлович
д. мед. н., 14.01.08

Перелік осіб-виконавців

Іскандарова Елона Артурівна

Бака Олена Михайлівна

Жердьова Надія Миколаївна
(д. мед. н.)

Купець Валерій Євгенович

Орлик Ольга Сергіївна

Сахарова Юлія Віталіївна

Саєнко Яніна Андріївна
(к. мед. н., 14.01.14)

Степура Олена Адамівна
(к. мед. н.)

**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**

