Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001240

Державний реєстраційний номер: 0119U102446

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити діагностику неалкогольної жирової хвороби печінки у хворих на цукровий діабет 2 типу за урахуванням етіопатогенетичних механізмів розвитку захворювання

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012131

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577004538, 380577004109

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вул. Амосова, буд. 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577117975

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577037373

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00061125

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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.): 2289.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити діагностику неалкогольної жирової хвороби печінки у хворих на цукровий діабет 2 типу за урахуванням етіопатогенетичних механізмів розвитку захворювання

Назва роботи англійською:

Improve the diagnosis of non-alcoholic fatty liver disease in patients with type 2 diabetes mellitus, taking into account the etiopathogenetic mechanisms of disease development.

Реферат українською:

Доведено можливість розвитку у хворих на ЦД 2 типу фіброзних змін у печінці на всіх етапах ураження печінкової тканини, що обгрунтовує необхідність врахування у клінічній практиці не лише загальноприйнятих стадій НАЖХП, а й домінуючого патологічного процесу у печінці (стеатоз, неалкогольний стеатогепатит (НАСГ), фіброзні порушення тощо). На підставі патогенетично обгрунтованої моделі розвитку фіброзу печінки у хворих на ЦД 2 типу з НАЖХП розроблено алгоритм стратифікації фіброзу, скринінгу та лікування у пацієнтів з цією патологією.

Реферат англійською:

The possibility of developing fibrotic changes in the liver at all stages of liver tissue damage in patients with type 2 diabetes has been proven, which justifies the need to take into account in clinical practice not only the generally accepted stages of NAFLD, but also the dominant pathological process in the liver (steatosis, non-alcoholic steatohepatitis (NASH), fibrous violations, etc.). Based on a pathogenetically justified model of the development of liver fibrosis in patients with type 2 diabetes with NAFLD, an algorithm for stratification of fibrosis, screening and treatment in patients with this pathology was developed.

Індекс УДК: 616.379, 616.379-008.64:616.36-003.826

Коди тематичних рубрик: 76.29.37.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Микитюк Мирослава Ростиславівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб дослідження стану вуглеводного обміну людини

Назва НТП англійською: Method of studying the state of carbohydrate human metabolism

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина, ендокринологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На сьогодні ГІТ є "золотим стандартом" дослідження при клінічній діагностиці порушень стану системи регуляції глюкозо-інсулінового метаболізму людини. При проведенні ГІТ по динаміці інсулінемії і динаміці інтенсивності інфузії глюкози в кров, для підтримки незмінним рівня глікемії, можна судити про головні чинники розвитку ЦД 2 типу: порушення секреції інсуліну підшлунковою залозою і його сприйнятливості тканинами організму. Але використання ГІТ в клінічній практиці є обтяжливим та небезпечним для пацієнта. Розроблена математична модель системи регуляції вуглеводного обміну (СРВО) відтворює динаміку змін вмісту глюкози та інсуліну в організмі, а значення основних її параметрів інваріантні щодо виду глюкозного навантажувального тесту, проведеного у пацієнта. Це дозволяє діагностичну інформацію технічно складного і обтяжливого ГІТ отримати за клінічними даними більш простого і безпечного в проведенні ПТТГ

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: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Спосіб диференційної діагностики порушення толерантності до глюкози

Назва НТП англійською: Method of differential diagnosis of illumination of glucose tolerance

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина, ендокринологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Особи з ПТГ мають підвищений ризик ЦД 2 типу та серцево-судинних захворювань, тому релевантна діагностика цього стану є актуальною проблемою. В останній час до опису роботи системи регуляції вуглеводного обміну були запропоновані її математичні моделі, застосування яких може допомогти із введенням об'єктивної диференціальної діагностики ПТГ. Запропонована диференціальна діагностика стану системи регуляції вуглеводного обміну з ПТГ за ступенем ослаблення у функціонуванні врахованих у моделі чотирьох незалежних між собою механізмів – парціальних каналів регуляції рівня глікемії за принципом зворотного негативного зв'язку. Два з них – традиційні кібернетичні канали за відхиленням регульованого рівня глікемії від його базального значення: миттєвого і з фізіологічним запізненням. Ще два канали гіпоглікемічної регуляції рівня глікемії обумовлені динамічним і інтегральним факторами: швидкістю надходження до кровотоку екзогенної глюкози і її повною кількістю, що надійшла

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: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Ефективність застосування харчових антиоксидантів та лікувальної фізкультури у хворих на цукровий діабет 2 типу з неалкогольною жировою хворобою печінки / О. Г. Дорош, І. П. Дунаєва, О. В. Козакова [та ін.] // Пробл. ендокрин. патології. – 2020. – № 2. – С. 23-30. http://doi.org/10.21856/j-PEP.2020.2.03.

2. Relationship between NAFLD and Cardiac Complications and Function in T2DM / O. Lavrynenko, O. Zemlianitsyna, I. Dunaeva [et al.] // Diabetes. – 2020. – Vol. 69, Suppl. 1. – P. 405. https://doi.org/10.2337/db20-405-P.

3. Hepatic Fibrosis As an Additional Risk Factor for the Development of Cardiovascular Disorders in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus With Non-Alcoholic Fatty Liver Disease" / O. M. Bilovol, I. I. Kniazkova, O. V. Zemlianitsyna [et al.] // Medicni Perspektivi (Medical Perspectives). – 2021. – Vol. 26 (2). – P. 126-134. https://doi.org/10.26641/2307-0404.2021.2.234639.

4. Mykytyuk, M. Hypouricemic effect of metformin in gout patients with type 2 diabetes / M. Mykytyuk, A. Chernyaeva, Y. Karachentsev // Пробл. ендокрин. патології. – 2022. – № 4 (79). – P. 61-66. https://doi.org/10.21856/j-pep.2022.4.08

5. Chernyaeva, A. The activity of xanthine oxidase in plasma in patients with type 2 diabetes mellitus: the relationship between hyperuricemia, insulin resistance, and liver dysfunction / A. Chernyaeva, M. Mykytyuk, Y. Karachentsev // Пробл. ендокрин. патології. – 2022. – № 3 (79). – P. 59-63. https://doi.org/10.21856/j-pep.2022.3.08.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Караченцев Юрій Іванович
д. мед. н., 14.01.14

Перелік осіб-виконавців

Єфіменко Тетяна Ігорівна
(к. мед. н.)

Бурма Тетяна Юхимівна

Бєлкіна Інна Олегівна
(к. б. н.)

Варавін Віталій Павлович

Гавриш Тетяна Станіславівна

Глущенко Катерина Миколаїіна

Дорош Олена Григорівна
(к. мед. н.)

Завадська Наталія Володимирівна

Мірошніченко Оксана Сергіївна

Місюра Катерина Василівна
(д. мед. н.)

Перець Олена Вікторівна
(к. б. н.)

Романова Ірина Петрівна
(к. мед. н.)

Селюкова Наталія Юріївна
(д. б. н.)

Сидорова Ірина Василівна
(к. б. н.)

Тяжелова Ольга Володимирівна

Черняєва Анна Олександрівна
(к. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Бурма Тетяна Юхимівна

Телефон

+38 (057) 700-45-39

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

