

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101212

Державний реєстраційний номер: 0120U100649

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка панелі мікроРНК для ранньої неінвазивної діагностики раку нирки

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261169, 380442000356

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: 380442350981

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.): 300
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та дослідне впровадження панелі мікроРНК для ранньої неінвазивної діагностики та персоналізованого хірургічного лікування у хворих на локалізовані новоутворення нирки

Назва роботи англійською:

Development and pilot implementation of a microRNA panel for early non-invasive diagnosis and personalized surgical treatment in patients with localized renal neoplasms

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – мікроРНК плазми крові пацієнтів з новоутвореннями нирки. Мета роботи – визначення панелі предиктивних позаклітинних циркулюючих мікроРНК (пкміРНК) для ранньої неінвазивної детекції раку нирки та створення протоколів щодо їх використання в клінічних лабораторіях. Методи дослідження – отримання плазми крові, комп'ютерний дизайн праймерів, виділення мРНК з плазми крові, синтез кДНК на міРНК, ПЛР у реальному часі, статистичний аналіз. В результаті виконання проекту було отримано зразки крові хворих з новоутвореннями нирки та здорових донорів і досліджено профіль експресії позаклітинних циркулюючих мікроРНК у плазмі, визначено панель найбільш інформативних мікроРНК, відносна експресія яких асоційована з ранніми стадіями новоутворень нирки. Складені методичні рекомендації (Супроводжувальні операційні процедури, СОП) для впровадження в клінічну практику, на основі яких зроблено дослідне впровадження «Спосіб використання мікроРНК в ранній діагностиці нирково-клітинного раку» в ДУ «Інститут урології НАМН України» 14.09.2020 – 28.10.2020 р.

Реферат англійською:

The object of study - microRNA of blood plasma of patients with kidney tumors. The aim of the work is to determine the panel of predictive extracellular circulating miRNAs (pkmiRNA) for early non-invasive detection of kidney cancer and to create protocols for their use in clinical laboratories. Research methods - blood plasma production, computer design of primers, isolation of mRNA from blood plasma, cDNA synthesis on miRNA, real-time PCR, statistical analysis. As a result of the project, blood samples were obtained from patients with renal neoplasms and healthy donors and the expression profile of extracellular circulating miRNAs in plasma was studied, a panel of the most informative miRNAs was identified, the relative expression of which is associated with early renal neoplasms. Methodical recommendations (Accompanying operative procedures, AOP) for introduction into clinical practice on the basis of which experimental introduction "Method of use of miRNA in early diagnosis of renal cell carcinoma" in SI "Institute of Urology of NAMS of Ukraine" 14.09.2020 - 28.10.2020 are made .

Індекс УДК: 616-071

Коди тематичних рубрик: 76.29.11.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скрипкіна Інесса Яківна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: методичні рекомендації

Назва НТП англійською: Methodical recommendations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: медицина, онкоурологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Складені методичні рекомендації (Супроводжувальні операційні процедури, СОП) для впровадження в клінічну практику, на основі яких зроблено дослідне впровадження «Спосіб використання мікроРНК в ранній діагностиці нирково-клітинного раку» в ДУ «Інститут урології НАМН України» 14.09.2020 – 28.10.2020 р.

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: 09.2020

Закінчення етапу: 10.2020

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

Expression of micro-RNA hsa-miR-30c-5p and hsa-miR-138-1 in renal cell carcinoma / K.V. Onyshchenko, T.V. Voitsitskyi, V.M. Grygorenko [et al.] // Exp Oncol. — 2020. — 42(2) . — P.115-119 DOI: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-42-no-2.14632

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тукало Михайло Арсентійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Анопрієнко Ольга Валентинівна

(к. б. н., 03.00.03)

Арешков Павло Олександрович

Затворна Тетяна Іванівна

Маньковська Оксана Сергіївна

Шаблій Володимир Анатолійович

(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Скрипкіна І. Я.

Телефон

+38 (044) 200-03-74

Реєстратор

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

