

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102434

Державний реєстраційний номер: 0117U000478

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення методів діагностики папілярних карцином щитоподібної залози та прогнозування розвитку метастатичного процесу для вибору тактики адекватного його лікування

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444303694

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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)

Напрямок 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.): 1801.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення методів діагностики папілярних карцином щитоподібної залози та прогнозування розвитку метастатичного процесу для вибору тактики адекватного його лікування

Назва роботи англійською:

Improvement of the methods of diagnosis of papillary thyroid carcinomas and prognosis of metastases development for choosing a tactics of their adequate treatment

Реферат українською:

Об'єкт: радіоїодрезистентність папілярного раку щитоподібної залози як наслідок порушення експресії антигенів і ферментів тиреоїдних клітин, ультразвукові, цитологічні, імуноцитохімічні, морфометричні характеристики папілярних тиреоїдних карцином та їх радіоїодрезистентних метастазів, патологічні зміни репродуктивних органів хворих на рак щитоподібної залози в довгостроковому спостереженні. Мета роботи: визначення ультразвукових, цитологічних, імуноцитохімічних особливостей радіоїодрезистентних метастазів папілярного раку щитоподібної залози, розробка програмного забезпечення для автоматизації основних етапів алгоритму визначення рівня асиметрії ядер клітин на матеріалі пункційних біопсій пухлин щитоподібної залози, оцінка структури матки, яєчників та молочної залози та порушень репродуктивної системи у пацієнток після радіоїодтерапії при довгостроковому спостереженні. Методи: ультразвукові, цитологічні, імуноцитохімічні, радіологічні, комп'ютерної морфометрії, статистичні. Проведені дослідження встановили, що виявлені за даними ультразвукового дослідження метастатичні лімфатичні вузли шиї дозволяють проводити подальші імуноцитохімічні та цитологічні дослідження, що можуть підвищити ефективність діагностики метастазів високо диференційованого раку щитоподібної залози та розробити тактику подальшого лікування. Показана статистично достовірна різниця в експресії тиреоїдної пероксидази та тиреоглобуліну в пункційному матеріалі радіоїодрезистентних та радіоїочутливих метастазів папілярного раку щитоподібної залози, на підставі чого розроблено новий метод передопераційного прогнозування радіоїодрезистентності та ефективності радіоїодтерапії. В результаті проведеної роботи вперше був запропонований алгоритм передопераційного прогнозування радіоїодрезистентності тиреоїдної папілярної карциноми на основі виявлення цитологічних та імуноцитохімічних особливостей тиреоцитів в матеріалі ТАПБ.

Реферат англійською:

Object: radioiodine-resistance of thyroid cancer as a consequence of impaired expression of antigens and enzymes of thyrocytes, ultrasound, cytological, immunocytochemical, morphometric characteristics of papillary thyroid cancers and their radioiodine refractory metastases, pathological changes of the reproductive organs of patients with thyroid cancer in long-term observation. Purpose: determination of ultrasound, cytological, immunocytochemical features of radioiodine-resistant metastases of papillary thyroid cancer, development of software for automation of the basic stages of the algorithm for determining the level of asymmetry of cell nuclei on the material of puncture biopsies of thyroid neoplasms, assessment of the structure of the uterus, ovaries and breast and reproductive system disorders in patients after radioiodine therapy with long-term follow-up. Methods: ultrasound, cytological, immunocytochemical, morphometric, statistical. Studies have shown that ultrasound revealed metastatic lymph nodes of the neck allow for further immunocytochemical and cytological studies, which can increase the efficiency of diagnosis of metastases of differentiated thyroid cancer and to develop treatment tactics. A statistically significant difference in the expression of thyroid peroxidase and thyroglobulin in FNA smears of radioiodine-resistant and radioiodine-avid metastases of papillary thyroid cancer has been shown on the basis of which a new method of preoperative prediction of radioiodine resistance and efficacy of radioiodine therapy was developed. As a result of the work, the algorithm for preoperative prediction of radioiodine resistance

of thyroid papillary carcinoma was first proposed, based on the detection of cytological and immunocytochemical features of thyrocytes in the FNA smears.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.441-006.6-07-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кваченюк Андрій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт з НДР "Удосконалення методів діагностики папілярних карцином щитоподібної залози та прогнозування розвитку метастатичного процесу для вибору тактики адекватного його лікування"

Назва НТП англійською: Research report "Improvement of the methods of diagnosis of papillary thyroid carcinomas and prognosis of metastases development for choosing a tactics of their adequate treatment"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонується спосіб променевої діагностики, з використанням адитивних технологій, новоутворень щитоподібної залози та її судинних структур, що включає візуалізацію залози та судинного комплексу, моделювання об'ємного зображення, аналіз отриманої інформації за об'ємними та пошаровими зображеннями, комп'ютерну обробку і моделювання оптимального зображення. \За прототип взятий «Маркова Е.И. Трехмерная виртуальная эхография и ультразвуковая ангиография в диагностике узловых образований щитовидной железы:автореф.дисс.к.м.н. – М.2004. – 112 с», який є способом візуалізації судинних структур щитоподібної залози ультразвуковою ангиографією.

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: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 3500

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Зелінська Г.В. Фенотипічні особливості тиреоцитів радіоїодрезистентних метастазів папілярних карцином щитоподібної залози в їх доопераційному прогнозуванні. Ендокринологія. 2018;22(3):С. 14-15

Кваченюк АМ. Сучасні тенденції в діагностиці та комплексному лікуванні хвороби Іценка-Кушинга. Ендокринологія. 2018;23(1):додаток 1, с.19

Кваченюк АМ. Впровадження електрозварювальної технології в хірургію ендокринних залоз // Інноваційні розробки наукових установ Національної академії медичних наук України. К.: МОРІОН. - 2018.- с.28

Krauss T, Ferrara AM., Links TP, Wellner U, Bankos I, Kvachenyuk A, Gomes KV de las Heras. Preventive medicine for von Hippel-Lindau disease-associated pancreatic neuroendocrine tumors. Endocrine-Related Cancer.2018, May 10:ERC-18-0100

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тронько Микола Дмитрович
д. мед. н., 14.01.14

Перелік осіб-виконавців

Божок Юрій Михайлович
(д.б.н., 14.01.14)

Гулеватий Сергій В.
(14.01.14)

Зелінська Ганна Володимирівна
(к. б. н., 14.01.14)

Кваченюк Андрій Миколайович
(д. мед. н., 14.01.14)

Кучменко Тетяна Михайлівна
(к. мед. н., 14.01.14)

Шелковой Євген Анатолійович
(14.01.14)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Сологуб Неллі Віталіївна

Телефон

+38 (044) 254-12-82

Реєстратор

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

