

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000825

Державний реєстраційний номер: 0116U002160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Характеристика оксифільноклітинних змін у папілярних карциномах щитовидної залози у взаємозв'язку з часом, що минув після аварії на ЧАЕС, і результатами післяопераційного спостереження хворих

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 430-36-94, 430-36-94

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.): 2983.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Характеристика оксифільноклітинних змін у папілярних карциномах щитовидної залози у взаємозв'язку з часом, що минув після аварії на ЧАЕС, і результатами післяопераційного спостереження хворих

Назва роботи англійською:

Characteristic oxyphilic cell's changes in papillary thyroid carcinomas depending on the time elapsed after the Chernobyl accident and the results of follow-up of patients

Реферат українською:

Об'єкт: показники захворюваності на рак щитовидної залози (РЩЗ), гістопатологічні характеристики папілярних тиреоїдних карцином (ПТК), оксифільноклітинні зміни (ОКЗ) у ПТК. Мета роботи: Продовжити моніторинг захворюваності на тиреоїдний рак у дітей та підлітків України, постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи, порівняти частоту ОКЗ, інвазійні властивості та післяопераційний перебіг захворювання при ПТК в хворих різних вікових груп, народжених до аварії на ЧАЕС («радіогенні» ПТК) і після аварії («спорадичні» ПТК) з наявністю та відсутністю ОКЗ. Методи: морфологічні, статистичні. Теоретичні і практичні результати: Захворюваність на РЩЗ на 100 тисяч відповідного населення в групах підвищеного ризику (діти та підлітки на час Чорнобильської катастрофи), як у цілому в Україні, так і в шести найбільш постраждалих північних регіонах характеризувалася зростаючими часовими трендами протягом періоду від 1990 до 2017 року. Різниця між показниками в найменш та найбільш постраждалих регіонах зберігалася до 2017 року, що може свідчити за наявність додаткової радіогенної компоненти захворюваності в забруднених регіонах України понад 30 років. Виконання експрес-гістологічних досліджень (ЕГД) в меншому обсязі, але з більшою ефективністю, запобігає невиправданим витратам на додаткові матеріали та реактиви для проведення інтраопераційних досліджень. Застосування нових «невизначених» патологічних діагнозів тиреоїдних пухлин за отриманими даними може спричинити зменшення обсягу оперативних втручань і поліпшити якість життя хворих. ОКЗ більш притаманні "спорадичним", ніж "радіогенним" ПТК. У хворих "радіогенної" серії середня 131-І тиреоїдна доза була вірогідно нижчою, а рецидиви регіонарних метастазів (у тому числі нечутливих до радіойодтерапії), навпаки, частішими в ПТК з наявністю ОКЗ, ніж у хворих з ПТК без ОКЗ. Вірогідно зростаючий віковий тренд частоти ОКЗ у ПТК хворих "радіогенної" серії на тлі протилежного за направленістю лінійного зниження 131-І тиреоїдної дози може бути пов'язаний з поступовим збільшенням частоти "спорадичних" випадків (для яких ОКЗ є більш властивими) серед хворих "радіогенної" серії. Одержані результати вказують на те, що наявність ОКЗ є важливим прогностичним чинником для післяопераційного перебігу захворювання. Ефективність впроваджуваного: запропонований стандартизований протокол для виконання ЕГД підвищує їхню ефективність і зменшує витрати на патологічну діагностику пухлин ЩЗ. Застосування нової Гістологічної класифікації ВООЗ дозволить запобігти надмірної радикальності хірургічного втручання та поліпшить лікування хворих з тиреоїдними пухлинами. Галузь використання: патологія, ендокринна хірургія, ендокринологія, онкологія.

Реферат англійською:

Object: Indicators of the incidence of thyroid cancer, histopathological characteristics of papillary thyroid carcinoma (PTC), oxyphilic cell's changes (OxyCh) in PTC. Purpose: to continue the incidence' monitoring of thyroid cancer in children and adolescents affected by the Chornobyl accident, compare the frequency of OxyCh, the invasive properties and the postoperative follow-up in the patients of different age groups with PTC born before the Chornobyl accident ("radiogenic" PTC) and after the accident ("sporadic" PTC) with the presence and absence of OxyCh. Methods: morphological, statistical. Theoretical and practical results: The incidence of thyroid cancer per 100,000 of the population in high-risk groups (children and adolescents at the time of the Chornobyl accident) in Ukraine as a whole, and in the six most affected northern regions, was characterized by rising time-

trends during the period from 1990 to 2017. The difference between the indicators in the least and most affected regions persisted until 2017, which may indicate an additional radiogenic component of the disease in the contaminated regions of Ukraine for more than 30 years. Implementation of intraoperative frozen section studies (FSS) to a lesser extent, but more effective, prevents unjustified costs for additional materials and reagents for pathological diagnostic. The use of new "uncertain" pathological diagnoses of thyroid tumors according to the data received may reduce the volume of surgical interventions and improve the patient's quality of life. OxyCh are more common in "sporadic" than "radiogenic" PTC. In patients of "radiogenic" series, the average 131-I thyroid dose was significantly lower, but nodal disease recurrences (including those not sensitive to radioiodine therapy), on the contrary, were more frequent in the PTC with the OxyCh presence than in patients with PTC without OxyCh. Probably the increasing age-related trend of OxyCh' frequency in PTC of patients from "radiogenic" series and, on contrary, significant linear decreasing of 131-I thyroid doses may be associated with a gradual increase in the frequency of "sporadic" cases (for which OxyCh are more common) among patients of "radiogenic " series. The obtained results indicate that OxyCh presence are an important prognostic factor for the postoperative course of the disease. Effectiveness of the implemented: the proposed standardized protocol for the performance of FFS improves their effectiveness and reduces the cost of pathological diagnostic of thyroid tumors. The application of the new WHO histology classification will prevent excessive radicalization of surgical intervention and improve the treatment of patients with thyroid tumors. Field of use: pathology, endocrine surgery, endocrinology, oncology.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.441-006.6-08:611.441.018.72:614.876

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тронько Микола Дмитрович; Богданова Тетяна Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Характеристика оксифільноклітинних змін у папілярних карциномах щитовидної залози у взаємозв'язку з часом, що минув після аварії на ЧАЕС, і результатами післяопераційного спостереження хворих

Назва НТП англійською: Characteristic oxyphilic cell's changes in papillary thyroid carcinomas depending on the time elapsed after the Chernobyl accident and the results of follow-up of patients

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: Аналіз захворюваності на рак щитовидної залози (ЩЗ) серед дітей та підлітків України, опромінених внаслідок аварії на ЧАЕС встановив зростаючі часові тренди протягом періоду 1990-2017 рр. Встановлено, що оксифільноклітинні зміни (ОКЗ) більш притаманні "спорадичним", ніж "радіогенним" папілярним тиреоїдним карциномам (ПТК). У хворих "радіогенної" серії середня ¹³¹I тиреоїдна доза була вірогідно нижчою, а рецидиви регіонарних метастазів (у тому числі нечутливих до радіойодтерапії), навпаки, частішими в ПТК з наявністю ОКЗ, ніж у хворих з ПТК без ОКЗ, що вказує на те, що наявність ОКЗ є важливим прогностичним чинником для післяопераційного перебігу захворювання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: патологи, епідеміологи, ендокринні хірурги, ендокринологи та онкологи, міської, обласної, МОЗ України, науковці

Перспективні ринки: країни СНД

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Зміни в патологічній діагностиці пухлин щитоподібної залози після впровадження в практику 4-го видання Гістологічної класифікації пухлин ендокринних органів ВООЗ та 8-го видання класифікації TNM, які можуть впливати на тактику хірургічного лікування / Т.І. Богданова, Л. Ю. Зурнаджи, А.Є.Коваленко [та ін.] // Ендокринологія. - 2017. - Т. 22, № 4. - С. 375-380; Інтраопераційні експрес-гістологічні дослідження та сучасні зміни в патологічній діагностиці пухлин щитоподібної залози / Т.І. Богданова, Л. Ю. Зурнаджи, Т.Л. Дегтярьова [та ін.] // Ендокринологія. - 2018. - Т. 23, № 1. - С. 34-41.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тронько Микола Дмитрович
д. мед. н., 14.01.14

Перелік осіб-виконавців

Богданова Т.І.
Болгов М.Ю.
Бурко С.В.
Воскобойник Л.Г.
Гулак Л.О.
Гулеватий С.В.
Дегтярьова Т.Л.
Зурнаджи Л.Ю.
Мазурик Н.Я.
Плиска Н.П.
Терещенко В.П.
Тронько М.Д.
Шпак В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

