Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U001537

Державний реєстраційний номер: 0113U002168

Відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Динаміка захворюваності на рак щитовидної залози та інвазійних властивостей папілярних карцином із збільшенням часу, що минув після Чорнобильської катастрофи

Початок етапу: 01-2013

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012013

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: Україна, 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 69

Телефон: 430-36-94

Телефон: 430-36-94

E-mail: iem_admi@bigmir.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012013

Адреса: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київська обл., 04114, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380444303694

E-mail: endocrinology.kiev@gmail.com

WWW: http://iem.net.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2377.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Динаміка захворюваності на рак щитовидної залози та інвазійних властивостей папілярних карцином із збільшенням часу, що минув після Чорнобильської катастрофи

Назва роботи (англ)

Dynamic of thyroid cancer incidence and invasive properties of papillary carcinomas with increasing the time elapsed after the Chornobyl accident

Реферат (укр)

Об'єкт: захворюваність на рак щитовидної залози (ЩЗ), інвазійні властивості (ІВ) карцином ЩЗ. Мета: Оцінити динаміку захворюваності на рак ЩЗ та ІВ папілярних карцином (ПК) із збільшенням часу, що минув після аварії на ЧАЕС. Методи: статистичні, морфологічні, імуногістохімічні. Теоретичні і практичні результати: встановлено, що захворюваність на рак ЩЗ в групах підвищеного ризику (діти та підлітки на час Чорнобильської катастрофи), як в цілому по Україні, так і в найбільш постраждалих регіонах, характеризувалася зростаючим трендом впродовж 1990-2014 рр. Зростаючий тренд простежувався також в найменш постраждалих регіонах, що призводить до поступового зменшення різниці в показниках захворюваності між найменш і найбільш постраждалими регіонами України. Патоморфологічний аналіз встановив, що в 2012-2014 роках у осіб, народжених до Чорнобильської катастрофи, продовжує збільшуватися частка інкапсульованих ПК з низькими ИВ, мікро-ПК (pTa) та ПК з ознаками багатофокусного росту (pTm). Доведено, що проведення інтраопераційних експрес-гістологічних досліджень (ЕГД) доцільно виконували лише за висновком ТАПБ "підозра на карциному". Одержані результати є основою для подальшого моніторингу захворюваності на рак ЩЗ і порівняння радіогенних і спорадичних карцином ЩЗ. Ефективність впроваджуваного: стандартизація показань для проведення ЕГД . Перевага над аналогами: мультиваріантний аналіз радіогенних і спорадичних ПК у однакових за віком групах іншими дослідниками не проводився. Галузь використання: ендокринологія, радіаційна медицина.

Реферат (англ)

Object: thyroid cancer (TC) incidence, invasive properties (IP) of TC. Aim: to evaluate the dynamic of the TC incidence and IP of papillary thyroid carcinomas (PTCs) with increasing the time elapsed after the Chornobyl accident. Methods: statistical, morphological, immunohistochemical. Theoretical and practical results: TC incidence in groups of high risk (children and adolescents at the time of Chernobyl accident), total in Ukraine, like as in the most contaminated Northern regions, demonstrated a growing trend during a period from 1990 to 2014. Growing trend was also detected in less contaminated regions, and can testify to gradual reduction to influence of radiation factor. A pathological analysis showed, that in 2012-2014 among patients, who was born before Chernobyl accident, are increasing the percentage of both encapsulated PTCs with low IP, micro PTCs (pTa) and PTCs with signs of multiple growths (pTm). Was shown that the intraoperative express-histological examinations (EHE) are useful only at the FNA conclusion "suspicions for malignant". The results revealed are basis for the further monitoring of the TC incidence, and comparison of radiogenic and sporadic TC. Efficiency and realization: standartization of procedure of EHE. Advantage above analogues: comparative multivariate analysis of post-Chernobyl radiogenic and sporadic PTCS in age-matched groups not conducted. Industry of the use: endocrinology, radiation medicine.

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.441-006.6-053.2:002.6:681.3:614.876

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Аналіз захворюваності на рак щитовидної залози та інвазійних властивостей папілярних карцином із збільшенням часу, що минув після Чорнобильської катастрофи

Назва продукції (англ): Analysis of thyroid cancer incidence and invasive properties of papillary carcinomas with increasing the time elapsed after the Chornobyl accident

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Аналіз даних щодо захворюваності на рак щитовидної залози та інвазійних властивостей папілярних карцином за період 2012-2014 роки, який дозволив навести порівняльну картину захворюваності на рак щитовидної залози в Україні серед осіб, народжених до і після Чорнобильської катастрофи з урахуванням інвазійних характеристик пухлин, що може бути використано у розробці комплексних клініко-морфологічних прогнозів поведінки радіоіндукованих карцином щитовидної залози.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2 роки

Виробник продукції: ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім.В.П.Комісаренка НАМН України"

Споживачі продукції: ендокринологи та онкологи міської та обласної ланки МОЗ України, науковці

Перспективні ринки: країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Thyroid cancer in Ukraine after Chernobyl. Dosimetry, epidemiology, pathology, molecular biology / Eds.: M. Tronko, T. Bogdanova, V. Saenko V. [et al.]. - NASHIM: IN-TEX, Nagasaki, Japan, 2014. - 175 p.; Age distribution of childhood thyroid cancer patients in Ukraine after Chernobyl and in Fukushima after the TEPCO-Fukushima Daiichi NPP accident / M. D. Tronko, V. A. Saenko, V. M. Shpak [et al.] // Thyroid. - 2014. - Vol. 24, N 10. - P. 1547-1548.; 13. CLIP2 as radiation biomarker in papillary thyroid carcinoma / M. Selmansberger, A. Feuchtinger, L. Zurnadzhy [et al.] // Oncogene. - 2015. - Vol. 34, N 30. - P. 3917-3925.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 71

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Богданова Тетяна Іванівна

Бурко Світлана Валентинівна

Воскобойник Лариса Григорівна

Гулій Тамара Володимирівна

Гулак Людмила Олегівна (к. т. н.)

Дегтярьова Тетяна Леонідівна

Зурнаджи Людмила Юліївна

Крисаєв Ігор Григорович

Мазурик Наталія Яківна

Однолько Тетяна Анатолієвна

Плиска Надія Петрівна

Терещенко Валерий Платонович

Тронько Микола Дмитрович

Шпак Виктор Михайлович

Керівник організації:

Тронько Микола Дмитрович (д. мед. н., професор, акад., член-кор.)

Керівники роботи:

Тронько Микола Дмитрович; Богданова Тетяна Іванівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.