Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U005867

Державний реєстраційний номер: 0109U000060

Відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити роль та місце радіойодотерапії в протипухлинному лікуванні тироїдної мікрокарциноми для підвищення його ефективності.

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва АМН України»

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012177

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 61024, м. Харків, вул. Пушкінська, 82

Телефон: (057) 704-10-71; (057) 700-05-00

E-mail: imr@ukr.net; http:

Інше:

Інше: medradiologia.kharkov.ua

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012177

Адреса: вул. Пушкінська, 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380577255030

E-mail: medradiologia@amnu.gov.ua

WWW: http://medradiologia.org.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: 353.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначити роль та місце радіойодотерапії в протипухлинному лікуванні тироїдної мікрокарциноми для підвищення його ефективності.

Назва роботи (англ)

To determine the role of radioiodine therapy in anti-tumor treatment for thyroid microcarcinoma with the purpose to improve its efficacy

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – радіойодотерапія, клінічні та морфологічні властивості тироїдної мікрокарциноми, дозиметричні дослідження. Мета дослідження – розробити рекомендації щодо лікування тироїдної мікрокарциноми шляхом вивчення особливостей її перебігу та порівняння віддалених результатів різних варіантів протипухлинної терапії з використанням радіойоду та без нього. Методи дослідження та аппаратура – клінічні, дозиметричні, променеві (радіонуклідні ультразвукове сканування, комп'ютерна томографія, рентгенографія), гістологічні, статистичні. Результати – встановлено частість тироїдної мікрокарциноми серед раків щитоподібної залози на прикладі бази даних ДУ «ІМР НАМН України», що складає 8,5 %. Визначено, що за статево-віковими, гістологічними характеристиками та морфологічними ознаками агресії мікрорак практично не відрізняється від пухлин розміром від 1,1 до 4,0 см. З урахуванням особливостей клінічного перебігу та чинників пухлинної агресії за тироїдної мікрокарциноми вперше розроблено покази та протипокази до проведення радіойодотерапії хворих на мікрорак ЩЗ. Доведено, що хворі з мікрокарциномою без ознак агресивності не потребують радіойодотерапії та не мають проявів рецидиву або продовження пухлинного процесу протягом 1 – 10 років. Вирішенні завдання індивідуального дозиметричного планування тироїдної мікрокарциноми, що забезпечує досягнення абляції тироїдних залишків в найкоротші терміни з дотриманням межі припустимих поглинутих доз на червоний кістковий мозок. Новизна– вперше розроблено нові способи ранньої діагностики тироїдного мікрораку; визначення показань до проведення радіойодотерапії тироїдної мікрокарциноми та спосіб радіонуклідної діагностики регіонарних та віддалених метастазів раку щитоподібної залози, використання яких дозволяє забезпечити своєчасність призначення протирецидивного лікування та поліпшити якість життя онкологічних хворих. Ступінь упровадження – опубліковано 2 статті, 3 тез, зроблено 4 наукові доповіді, отримано 1 патент, оформлено 2 заявки на патент на корисну модель. Галузь застосування – медицина, медична радіологія, установи онкологічного профілю, діагностичні центри.

Реферат (англ)

Object of research – Rdioiodine therapy, clinical and morphological properties of thyroid microcarcinoma, dosimetry research. Purpose of the research – To work out recommendations as to treatment of thyroid microcarcinoma by means of investigation of the peculiarities of its course and comparison of the long-term results of different variants of antitumor therapy with radioiodine and without it. Methods of research and equipment – clinical, dosimetry, radionuclide, ultrasound scanning, computed tomography, x-ray, histology, statistical analysis. Results and their novelty – For the first time, incidence of thyroid carcinoma among other thyroid cancers was established by the example of the database of Institute of medical radiology, which makes 8.5 %. It was established that by gender and age, histology characteristics and morphological features of aggression, microcancer did not differ from tumors measuring 1.1 – 4.0 cm. considering the peculiarities of the clinical course and factors of tumor aggression in thyroid carcinoma, the indications and contraindications for radioiodine therapy were worked out for patients with thyroid carcinoma. It was proven that patients with microcarcinoma without the signs of aggression required radioiodine therapy and do not demonstrate the signs of relapse or continuation of the tumor process for 1-10 years. The tasks of individual dosimetry planning of thyroid microcarcinoma, promoting ablation of thyroid remnants in the shortest terms

adhering to the margins of the permissible absorbed doses to the red bone marrow, were solved. New methods of early diagnosis of thyroid microcancer were developed, the indications for radioiodine therapy for thyroid microcarcinoma and radionuclide diagnosis of regional and distant metastases of thyroid cancer, which allow timely administration of anti-relapse therapy and imprudent of the quality of life of the patients, were worked out. Degree of introduction – Two articles and 3 abstracts were published, 4 presentations were made, 1 patent was obtained, and 2 applications for a patent were prepared. Area of application – medicine, medical radiology, cancer institutions, diagnostic centers.

Індекс УДК: 616-006, 616.44-006+618.19=006:616.428-006

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб радіонуклідної діагностики регіонарних та віддалених метастазів раку щитоподібної залози.

Назва продукції (англ): A method of radionuclide diagnosis for regional and distant metastases of thyroid cancer

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики онкологічних хворих

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Спосіб радионуклидної діагностики регіонарних та віддалених метастазів раку щитоподібної залози реалізують завдяки проведенню сцинтиграфії всього тіла у прооперованих хворих після їх лікування 131I-натрієм. При фіксації радіофармпрепарату (РФП) лише в тироїдних залишках або в носоглотці за умови виявлення «йодонегативних» метастатичних уражень проводять повторну сцинтиграфію всього тіла з екрануванням зони найбільшої фіксації РФП над яремною вирізкою або зони носоглотки та при наявності на сканах фіксації РФП в зонах лімфовузлів шиї, та/або в паренхімі легенів, та/або кістках діагностують їх метастатичне ураження.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011

Виробник продукції: ДУ "ІМР НАМН України"

Споживачі продукції: медицина, променева діагностика

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: оформлено заявку на корисну модель

Форми та умови передачі продукції: за угодами

НТП 2

Назва продукції (укр): Спосіб ранньої діагностики тироїдного мікрораку.

Назва продукції (англ): A method of early diagnosis of thyroid microcancer

Очікувані результати: поліпшення якості діагностики онкологічних хворих

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Спосіб ранньої діагностики тироїдного мікрораку здійснюють завдяки проведення ультразвукового дослідження шиї та при встановленні збільшених лімфовузлів, що не пальпуються, спочатку проводять тиросцинтиграфію з 99mTc-пертехнетатом, при візуалізації вогнища з відсутністю накопичення якого в паренхімі щитоподібної залози діагностують тироїдний рак. За дифузного накопичення радіофармпрепарату проводять лімфосцинтиграфію з введенням 99m Tc-нанокола по контуру щитоподібної залози з боку збільшеного лімфовузла, що не пальпується. При його візуалізації діагностують тироїдний мікрорак із регіонарними метастазами

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011

Виробник продукції: ДУ "ІМР НАМН України"

Споживачі продукції: Медицина, променева діагностика

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: не передбачено

НТП 3

Назва продукції (укр): Спосіб визначення показань до проведення радіойодотерапії тироїдної мікрокарциноми.

Назва продукції (англ): A method of determining the indications to radioiodine therapy for thyroid microcarcinoma

Очікувані результати: поліпшення ефективності лікування онкологічних хворих

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Спосіб визначення показань до проведення радіойодотерапії тироїдної мікрокарциноми включає проведення тиреоїдектомії та морфологічного аналізу мікропрепаратів пухлини щитоподібної залози, лімфодисекції з боку локалізації пухлини з подальшим морфологічним дослідженням пухлини, оточуючої її тироїдної тканини та видалених лімфовузлів, визначають розміри пухлини, її агресивність за ознаками її мультифокального росту та/або наявністю мікрометастазів в лімфовузлах та/або відсутністю пухлинної капсули та при розмірах пухлини ? 1,0 см визначені однієї чи любих комбінацій морфологічних ознак проводять радіойодотерапію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011

Виробник продукції: ДУ "ІМР НАМН України"

Споживачі продукції: Медицина, променева терапія

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: за угодами

7. Бібліографічний опис

Афанасьєва Н.І. Радіонуклідна терапія диференційованого раку щитоподібної залози. Умови ефективності. / Н.І. Афанасьєва, Л.Я. Васильєв, О.В.Мужичук та ін. // Укр. радіол. журн. – 2009. – Т. XVII. – Вип. 3. – Р. 373 – 376; Мужичук О.В. Роль структурно-функціонального стану паренхіми шитовидної залози у тиреоїдному канцерогенезі /О.В. Мужичук, Н.І. Афанасьєва // Експерим. і клін. медицина. – 2009. – №2. – С. 47 – 53; Мужичук А.В. Клинико-морфологические характеристики сочетанного течения рака щитовидной железы и доброкачественной тиреоидной патологи / А.В. Мужичук, Н.И.Афанасьева, В.Г. Шевцов // Междунар. мед. журн. – 2009. – Т.15, №2. – С. 91–95; Мужичук О.В. Доброякісна тиреоїдна патологія та рак щитовидної залози. Якість діагностики на амбулаторному етапі /О.В. Мужичук, Н.І.Афанасьєва, В.Г. Шевцов // Пробл. ендокринної патології. – 2009. – №2. –С.19 – 24; Мужичук А.В. Ранняя диагностика рака щитовидной железы у лиц группы риска / А.В.Мужичук, Н.И.Афанасьева // Междунар. мед. журн. – 2010. – Т. 16, № 1. – С. 82 – 85; Афанасьєва Н.І. Рання діагностика тироїдного мікрораку //Н.І.Афанасьєва, О.В.Мужичук, О.І.Паскевич // Променева діагностика, променева терапія. – 2010. – № 3-4. – С. 27–28; Афанасьєва Н.І. Морфологічна характеристика тироїдної мікрокарциноми / Н.І.Афанасьєва, І.І.Яковцова, О.В.Долгая, О. А.Радченко // Есперим. і клінічна медицина. – 2010. – № 3, Вип. 48. – С. 19–24; Мужичук А.В. Особенности клиники и лечения тиреоидной микрокарциномы / А.В.Мужичук, Н.И.Афанасьева// Междунар. мед. журн. – 2010. – Т. 16, № 3 (63). – С. 94–98; Афанасьєва Н.І. Морфологічні показання до проведення радіойодотерапії за тироїдної мікрокарциноми / Н.І. Афанасьєва, О.В. Мужичук, О.А. Радченко // Укр. радіол. журн. – 2011. – Т. XIX, вип. 1.– С. 48 – 53; Афанасьєва Н.І. Роль визначення рівня тироглобуліну в діагностиці

рецидивів та метастазів диференційованого тироїдного раку / Н.І.Луховицька, Н.І.Афанасьєва, О.М.Астап'єва // Укр. радіол. журн. – 2011. – Т. XIX, вип. 3. – С. 302 – 304; Мужичук О.В. Патогенетичні аспекти виникнення та розвитку папілярної тироїдної мікрокарциноми / А.В.Мужичук, Н.И.Афанасьева // Клин. онкология (спеціальний випуск II): матер. XII з'їзду онкологів України 20 – 22 вересня, Судак (Автономна республіка Крим), 2011. – Київ, 2011. – С. 23 – 24; Чутливість та специфічність ультразвукового дослідження в диференційній діагностиці вузлових утворень щитовидної залози / О.В.Мужичук, Н.І.Афанасьєва, Ю.О. Віннік та ін. // Клин. Онкология (спеціальний випуск): матер. XII з'їзду онкологів України 20 – 22 вересня, Судак (Автономна республіка Крим), 2011. – Київ, 2011. – С. 204. Пат. № 46078 UA, МПК A61B6/00. Спосіб ранньої діагностики тироїдного мікрораку / Афанасьєва Н.І. (UA), Мужичук О.В. (UA), Паскевич О.І. (UA); заявник і патентовласник ДУ „ІМР АМНУ" (UA). – № u200905716, заявл. 04.06.2009, опубл. 10.12.2009; З. № u201105729 UA, МПК A61N 5/10. Спосіб визначення показань до проведення радіойодотерапії тироїдної мікрокарциноми / Афанасьєва Н.І. (UA), Яковцова І.І. (UA), Радченко О.А. (UA); заявник і патентовласник ДУ „ІМР НАМН України" (UA). – Заявл. 06.05.2011

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 183

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Харківська медична академія післядипломної освіти

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896872

Адреса: 61176, м. Харків, вул. Корчагінців, 58.

Підпорядкованість:

Назва організації: Харківський державний медичний університет МОЗ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896866

Адреса: 61022 м. Харків, пр. Леніна,4.

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Афанасьєва Н.І.

Артамонова Н.О.

Астап'єва О.М.

Васильєв Л.Я.

Грушка Г.В.

Гур О.М.

Долгая О.В.

Кондрашова О.І.

Луховицька Н.І.

Паскевич О.І.

Стадник Л.Л.

Ткаченко Г.І.

Керівник організації:

Пилипенко Микола Іванович

Керівники роботи:

Афанасьєва Н.І.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.