Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U102599

Державний реєстраційний номер: 0117U000408

Відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2020

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити алгоритм діагностичного супроводу йод-негативних форм диференційованого раку щитовидної залози на різних етапах комплексного лікування та спостереження.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний інститут раку

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011976

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Адреса: вул. Ломоносова, 33/43, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Телефон: 380442574049

E-mail: info@unci.org.ua

WWW: https://unci.org.ua/

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний інститут раку

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011976

Адреса: вул. Ломоносова, 33/43, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров`я України

Телефон: 380442574049

E-mail: info@unci.org.ua

WWW: https://unci.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: 2301020

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 411.71 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити радіонуклідний моніторинг та створити діагностичний алгоритм для виявлення рецидивів і метастазів у хворих з йод-негативними формами диференційованого раку щитовидної залози.

Назва роботи (англ)

To develop a radionuclide monitoring and diagnostic algorithm to detect recurrence and metastasis in patients with iodine-negative forms of differentiated thyroid cancer.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - 115 хворих з йод-негативними метастазами ДРЩЗ. Мета роботи - розробити алгоритм післяопераційного ведення хворих з йод-негативними метастазами диференційованого раку щитовидної залози. Методи дослідження та апаратура - сциннтиграфія всього тіла з 99mTc-MIBI; сциннтиграфія всього тіла з 99mTc-DMCA; рентгенівська комп'ютерна томографія; позитронно-емісійна томографія з 18F-ФДГ; методи статистичної обробки результатів; двохдетекторна гама-камера фірми "Mediso" (Угорщина), однофотонний емісійний комп'ютерний томограф (ОФЕКТ) "E. CAM 180". Групу дослідження склали - 115 хворих з йод-негативними метастазами ДРЩЗ, з яких 30 пацієнтам була проведена СВТ з 99mTc-MIBI - 30, СВТ з 99mTc-DMCA - 30, ПЕТ з 18F-ФДГ - 30, КТ - 25. Десяти пацієнтам з групи, в якій проводилась СВТ з 99mTc-MIBI, додатково було проведено комплексне сцинтиграфічне дослідження з 99mTc-пертехнетатом, яке включало динамічну та статичну сцинтиграфії з метою одержання ангіографічних кривих з метастатичними вогнищами ДРЩЗ. Порівняльна оцінка йод-негативних РФП, КТ та ПЕТ/КТ з 18F-ФДГ виявила найбільш високий відсоток чутливості і специфічності сцинтиграфічного зображення при ПЕТ/КТ з 18F-ФДГ, що склали 92,8±11,2 та 89,4±9,2 відповідно. Створення та використання алгоритму післяопераційного ведення хворих з йод-негативними формами ДРЩЗ дозволить вчасно виявляти рецидиви та метастази і проводити відповідне лікування, а саме хірургічне, променеве та таргетне.

Реферат (англ)

Object of the study - 115 patients with iodine-negative metastases of the thyroid gland. The purpose of the work is to develop an algorithm for postoperative management of patients with iodine-negative metastases of differentiated thyroid cancer. Research Methods and Apparatus - Full body scintigraphy with 99mTc-MIBI; whole body scintigraphy with 99mTc-DMCA; x-ray computed tomography; 18F-FDG positron emission tomography; methods of statistical processing of results; two-detector gamma camera from Mediso (Hungary), single-photon emission computed tomograph (SPECT) "E. CAM 180". The study group consisted of 115 patients with iodine-negative metastases of the thyroid gland, of whom 30 patients underwent SVT with 99mTc-MIBI - 30, SVT with 99mTc-DMCA - 30, PET with 18F-FDG - 30, CT - 25. Ten patients with In addition, a complex scintigraphic study with 99mTc-pertechnetate was performed, which included dynamic and static scintigraphy to obtain angiographic curves with metastatic lesions of the thyroid gland. Comparative assessment of iodine-negative RFP, CT and PET / CT with 18F-FDG revealed the highest percentage of sensitivity and specificity of scintigraphic imaging for PET / CT with 18F-FDG, which were 92.8 ± 11.2 and 89.4 ± 9, 2 respectively. Creating and using the algorithm of postoperative management of patients with iodine-negative forms of thyroid cancer will allow timely detection of recurrences and metastases and to carry out appropriate treatment, namely surgical, radiation and target.

Індекс УДК: 616-006, 616.4-006.6-033.2-036.87-073.916

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Алгоритм післяопераційного ведення хворих з йод-негативними формами диференційовананого раку щитоподібної залози

Назва продукції (англ): Postoperative management algorithm for patients with iodine-negative forms of differentiated thyroid cancer

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: ядерна медицина, онкологія

Опис продукції (укр): Використання алгоритму післяопераційного ведення хворих з йод-негативними формами диференційовананого раку щитоподібної залози дозволить вчасно виявляти рецидиви та метастази і проводити відповідне лікування, а саме хірургічне, променеве та таргетне.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.201712.2019

Виробник продукції: НІР

Споживачі продукції: Національний інститут раку, лікувальні заклади онкологічного профілю

Перспективні ринки: Лікувальні заклади онкологічного профілю

Права інтелектуальної власності: статті, тези

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Столярова О.Ю. Можливості позитронно-емісійної томографії в променевій терапії хворих на рак легень / О.Ю. Столярова, О.І. Солодянникова, Я.В. Кметюк // Світ біології і медицини. - 2019 . - № 4 (70). - С. 163-167

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 55

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Клінічна лікарня "Феофанія"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05415792

Адреса: вул. Заболотного, 21, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 0442596748

E-mail: info@feofaniya.org

WWW: https://feofaniya.org

Перелік осіб-виконавців

Даниленко Вікторія Вікторівна

Джужа Дмитро Олександрович

Кметюк Ярослав Володимирович

Семенів Ігор Петрович

Сукач Георгій Георгійович

Керівник організації:

Колеснік Олена Олександрівна

Керівники роботи:

Солодянникова Оксана Іванівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.