

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002963

Державний реєстраційний номер: 0122U002452

Відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінити безпосередні результати лікування препаратами інгібіторами тирозинкінази та виділити найбільш оптимальні модальності сцинтиграфічного (СГ), метаболічного (ПЕТ) зображення та цитологічних показників для моніторингу постлікувального етапу

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне некомерційне підприємство "Національний інститут раку"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011976

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: вул. Юлії Здановської, буд. 33/43, м. Київ, 03022, Україна

Телефон: 380442932160

Телефон: 380442932161

E-mail: info@unci.org.ua

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

Адреса: вул. Грушевського, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442536194

Телефон: (044) 253-72-54

Телефон: med.nauk@ukr.net

E-mail: moz@moz.gov.ua

WWW: <http://moz.gov.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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 348.700 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити радіонуклідні та цитологічні детермінанти оцінки ефективності таргетної терапії йод-негативних метастазів диференційованого раку щитовидної залози

Назва роботи (англ)

To develop radionuclide and cytological determinants for evaluating the effectiveness of targeted therapy of iodine-negative metastases of differentiated thyroid cancer

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – 20 хворих з йод-негативними метастазами ДРЩЗ. Мета роботи – оцінити безпосередні результати лікування йод-негативних метастазів при ДРЩЗ, на основі використання радіонуклідних методів діагностики з не-йодними РФП, можливостей ПЕТ/КТ з 18F-ФДГ та цитологічних детермінант (тиреоїдної пероксидази, цитокератину-17, наявності фенотипової гетерогенності епітелію). Методи дослідження та апаратура – сцинтиграфія всього тіла з 99mTc-MIBI; сцинтиграфія всього тіла з 99mTc-DMCA; 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”. Обстежено 20 хворих з ДРЩЗ, з них у 10, пролікованих таргетним препаратом сорафеніб, проведена СВТ з 99mTc-MIBI з метою оцінки лікувальної ефективності за сцинтиграфічним зображенням. Розроблена методика лікування препаратами, інгібіторами тирозин-кінази йод-негативних метастазів ДРЩЗ. У 10 пацієнтів з ДРЩЗ та йод-негативними метастазами проведена сцинтиграфічна оцінка ефективності лікування з допомогою ПЕТ з 18F-ФДГ. У 8 пацієнтів, у яких виявлене ураження кісток, лікування здійснювалось з допомогою радіонуклідної та дистанційної променевої терапії. Контроль ефективності лікування здійснювався з допомогою СВТ з 99mTc-MDP. Одержані 3 акти впровадження результатів виконання 2х етапів НДР: КНП «Київський міський клінічний онкологічний центр»; Обласний клінічний онкологічний центр Кіровоградської обласної ради; Інститут ендокринології та обміну речовин ім. ак. Комісаренка АМНУ.

Реферат (англ)

The object of the study is 20 patients with iodine-negative metastases of DSCLC. The purpose of the work is to evaluate the immediate results of the treatment of iodine-negative metastases in SCI, based on the use of radionuclide diagnostic methods with non-iodine RFP, the possibilities of PET/CT with 18F-FDG and cytological determinants (thyroid peroxidase, cytokeratin-17, the presence of phenotypic heterogeneity of the epithelium) . Research methods and equipment – scintigraphy of the whole body with 99mTc-MIBI; whole body scintigraphy with 99mTc-DMCA; positron emission tomography with 18F-FDG; methods of statistical processing of results; two-detector gamma camera of the company "Mediso" (Hungary), single-photon emission computed tomography (SPECT) "E. CAM 180". 20 patients with DSCLC were examined, 10 of them treated with the targeted drug sorafenib, underwent SVT with 99mTc-MIBI in order to evaluate the therapeutic effectiveness by scintigraphic imaging. A method of treatment with drugs, tyrosine kinase inhibitors, of iodine-negative metastases of DSCLC has been developed. A scintigraphic assessment of the effectiveness of treatment using PET with 18F-FDG was carried out in 10 patients with DDD and iodine-negative metastases. In 8 patients, in whom bone damage was detected, treatment was carried out with the help of radionuclide and remote radiation therapy. Control of treatment effectiveness was carried out using SVT with 99mTc-MDR. Received 3 acts of implementation of the results of the 2nd stages of the NDR: KNP "Kyiv City Clinical Oncology Center"; Regional Clinical Oncology Center of the Kirovohrad Regional Council; Institute of Endocrinology and Metabolism named after ac. Commissioner of AMNU.

Індекс УДК: 616-006

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Протокол таргетної терапії йод-негативних метастазів диференційованого раку щитовидної залози

Назва продукції (англ): Protocol of targeted therapy of iodine-negative metastases of differentiated thyroid cancer

Очікувані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Онкологія

Опис продукції (укр): Протокол таргетної терапії йод-негативних метастазів диференційованого раку щитовидної залози розширить можливості лікувальних заходів для цієї категорії хворих.

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: 01.2023-12.2023

Виробник продукції: ДНП "НІР"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Статті, тези

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Формування радіойодорезистентності у хворих на диференційований рак щитоподібної залози та можливості її прогнозування. Використані дані літератури та власних досліджень / Солодянникова О.І., Зелінська Г.В., Даниленко В.В. // Клінічна онкологія. – 2023. – Т. 13, №2 (50). – С.127–134.

Метастатичне ураження кісток: молекулярні механізми як нові шляхи терапевтичного впливу. Огляд літератури / О.І. Солодянникова, Н.В. Банковська, А.Ф. Шипко, В.В. Даниленко, Г.Г. Сукач // Клінічна онкологія. – 2023. – Т. 13, № 1 (49). – С. 1–4.

Dzhuzha D. Predicative meaning of radioiodine pharmacokinetics indices for evaluation of radioablation efficacy of thyroid residuum in patients with differentiated thyroid cancer / D. Dzhuzha // International Journal of Biomedical Engineering and Clinical Science. – 2023. – V. 9, № 3. – P. 56–59.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 36

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Даниленко Вікторія Вікторівна

Джужа Дмитро Олександрович (д. мед. н.)

Сукач Георгій Георгійович

Керівник організації:

Єфіменко Олена Володимирівна

Керівники роботи:

Солодянникова Оксана Іванівна (д.мед.н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.