Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002966

Державний реєстраційний номер: 0122U002451

Відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2024

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначити тривалість безрецидивного періоду у хворих на місцево поширений рак ротової порожнини та великих слинних залоз після комбінованого лікування

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітного 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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 530.600 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Індивідуалізація комбінованого лікування місцево поширеного раку ротової порожнини та великих слинних залоз на основі вивчення молекулярно-генетичних та молекулярно-біологічних маркерів агресивності перебігу захворювання

Назва роботи (англ)

Individualization of combined treatment of locally advanced cancer of the oral cavity and large salivary glands based on the study of molecular genetic and molecular biological markers of aggressiveness of the disease

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – рак ротової порожнини. Мета роботи: дослідити прогностичну вагу рівнів експресії мікроРНК -10b і -155 та їх зв'язок з ВПЛ-статусом пухлини у хворих на місцево поширений рак ротової порожнини. Методи дослідження – загальноклінічні, патоморфологічні, імуногістохімічні, ендоскопічні, променеві, метод полімеразної ланцюгової реакції. Досліджено рівні експресії мікроРНК -10b і -155 у пухлинній тканині 70 хворих на місцево поширений плоскоклітинний рак ротової порожнини. Не виявлено жодного зв’язку між рівнями мРНК CDKN2A та білка p16INK4a з експресією Ki-67 в пухлинній тканині, а також клініко-пато-логічними характеристиками пацієнтів на плоскоклітинний рак ротової порожнини. Більшість p16INK4a-позитивних пацієнтів характеризуються високою експресією Ki-67. Ми виявили кореляцію експресії мікроРНК з метастазами в лімфатичні вузлах (r = 0,56 для мікроРНК-10b і 0,59 для мікроРНК-155). Крім того, не встановлено відмінностей рівнів мікроРНК-10b і -155 у хворих із p16INK4a+ і p16INK4a- пухлинами. Отримані результати вказують на зв’язок експресії мікроРНК-10b та -155 з наявністю метастазів у лімфатичних вузлах у хворих на плоскоклітинний рак ротової порожнини, що дозволяє розглядати ці мікроРНК як прогностичні маркери захворювання.

Реферат (англ)

The object of research: oral cancer. The purpose of the proceedings: To study of prognostic value of microRNAs (miR-10b AND -155) and CDKN2A/P16INK4A in locally advanced oral squamous cell carcinoma. Research methods - clinical, pathomorphological, immunohistochemical, endoscopic, radiologic, polymerase chain reaction analysis. The expression levels of microRNA -10b and -155 in the tumor tissue of 70 locally advanced oral squamous cell carcinoma patients were studied. No association of CDKN2A mRNA and p16INK4a protein with Ki-67 expression in tumor tissue and clinical pathological parameters of OSCC patients was found. Most of the p16INK4a-positive cases were characterized by a high Ki-67 expression. We found a strong correlation of the studied miRNAs expression levels with lymph node metastasis (r = 0.56 for miR-10b and r = 0.59 for miR-155). Also, there was no difference in miR-10b and -155 expression between p16INK4a+ and p16INK4a− samples. The results indicate the relationship between miR-10b and -155 and the presence of lymph node metastases in OSCC patients, so these miRNAs can be considered as prognostic markers of the disease.

Індекс УДК: 616-006

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика лікування хворих на місцевопоширений рак ротової порожнини.

Назва продукції (англ): Methods of treatment of patients with locally advanced cancer of the oral cavity.

Очікувані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Онкологія

Опис продукції (укр): Покращення існуючих методик лікування пацієнтів на рак ротової порожнини шляхом індивідуалізації неоадювантної хіміотерапії на підставі дослідження циркулюючих мРНК.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202212.2022

Виробник продукції: ДНП "НІР"

Споживачі продукції: онкологічні заклади

Перспективні ринки: лікувальні заклади онкологічного профілю

Права інтелектуальної власності: Статті, тези

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1.The study of prognostic value of microRNAs (miR-10b AND -155) and CDKN2A/P16INK4A in oral squamous cell carcinoma / O. Kravets, O. Burtyn, T. Borikun, O. Rossylna // Exp. Oncol. – 2023. – V. 45, № 2. – P. 187–194.

2.Neoadjuvant chemotherapy in resectable locoregionally advanced squamous cell carcinoma of the oral cavity and oropharynx/ Burtyn O.V., Kravets O.V., Hilka O.O., Smolanka I.I., Chernienko V.V. // Клін. онкологія. – 2023 . – Т.13, №3 (51). – 1-5.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 36

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Буртин Ольга Володимирівна

Коробко Євген Володимирович (к. мед. н.)

Чернієнко Віктор Володимирович

Керівник організації:

Єфіменко Олена Володимирівна

Керівники роботи:

Кравець Олег Володимирович (д.мед.н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.