

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U007127

Державний реєстраційний номер: 0113U002149

Відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оптимізувати методики комбінованого лікування дітей, хворих на нейробластому, з урахуванням біологічних властивостей пухлини

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний інститут раку

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011976

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 03022, м. Київ, Голосіївський район, вул. Ломоносова, 33/43

Телефон: (044) 259-01-86

Телефон: (044) 259-0-273

E-mail: nfo@unci.org.ua

WWW: www.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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 152.99 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити методи лікування дітей, хворих на нейробластоми, з урахуванням біологічних властивостей пухлини

Назва роботи (англ)

To improve the treatment of children with neuroblastoma, taking into account the biological properties of tumors

Реферат (укр)

В результаті виконання у 2014 р. другого етапу НДР було доведено високу прогностичну значущість визначення генотипу гену глутатіон S-трансферази P1 (GSTP1) у хворих на нейробластоми. Дослідження проведені у 75 хворих дозволили довести що, високий рівень експресії гену GSTP1 є маркером несприятливого перебігу захворювання. Так, показник 2-річної безрецидивної виживаності у групі хворих з низьким рівнем експресії гену GSTP1 становив 71 %, тоді як у групі хворих з високим рівнем експресії - лише 38 % ($p=0,042$). З урахуванням нових прогностичних критеріїв проведено лікування 68 дітей з діагнозом нейробластоми у віці від 1 місяця до 15 років. До групи стандартного ризику віднесено 21 хворий (30,9 %), високого - 47 дітей (69,1 %). За результатами ретроспективного аналізу перебігу захворювання та виживаності дітей хворих на нейробластоми, що отримували лікування у відділенні дитячої онкології НІП в 2007 - 2012 рр., загальна 5-річна виживаність складала в групі стандартного ризику 67 %, в групі високого ризику - всього 30,4 %. Впровадження нових прогностичних критеріїв, алгоритмів діагностики і лікування та інтенсифікація лікування згідно методик, що розроблялись в 2013 - 2014 рр. в науково-дослідному відділенні дитячої онкології НІП, дозволили у 68 дітей, хворих на нейробластоми досягти 2-річної загальної виживаності 95 % в групі стандартного ризику і 70 % в групі високого ризику. Безрецидивна 2-річна виживаність складала 65 % та 60 % відповідно. Таким чином, загальна виживаність хворих групи високого ризику (пацієнти з вкрай несприятливим прогнозом) збільшилась майже вдвічі, в групі стандартного ризику на 28 %.

Реферат (англ)

As a result of implementation in 2014 of the second phase of research was proven high prognostic value of determining the genotype of the gene glutathione S- transferase P1 (GSTP1) in patients with neuroblastoma. Research conducted in 75 patients allowed to prove that a high level of expression of GSTP1 gene is a marker of unfavorable disease. Thus, the rate of 2-year disease-free survival in patients with low expression of GSTP1 gene was 71 %, whereas in patients with high levels of expression - only 38 % ($p = 0,042$). The newly prognostic criteria were treated 68 children diagnosed with neuroblastoma aged 1 month to 15 years. Standard risk groups include 21 patients (30.9 %), high - 47 children (69.1 %). Based on the results of a retrospective analysis of the disease and survival of children with neuroblastoma who received treatment in the pediatric oncology NCI in 2007 - 2012's 5-year overall survival rate was in the group of standard risk 67 % in high-risk groups - only 30.4 %. The introduction of new prognostic criteria, algorithms for diagnosis and treatment and intensification of treatment by methods that had been developed in 2013 - 2014 's. In the research department of pediatric oncology NCI allowed in 68 children with neuroblastoma reach 2-year overall survival of 95 % in the group standard risk and 70% in the high-risk group. 2-year events free survival was 65% and 60% respectively. Thus, the overall survival of patients at high risk (patients with very poor prognosis) almost doubled in the standard-risk group 28%.

Індекс УДК: 616-006, 616-006.48-085.28-053.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика комбінованого лікування дітей, хворих на нейробластоми, з урахуванням біологічних властивостей пухлини

Назва продукції (англ): The technique combined treatment of children with neuroblastoma, considering the biological properties of tumors

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Онкологія

Опис продукції (укр): Всі хворі, включені в дослідження, в якості терапії першої лінії отримували протокольне комбіноване лікування за клінічними протоколами I та II, що базуються на сучасних терапевтичних програмах лікування нейробластоми (протокол I - "NB-2004", протокол II - "HR-NBL-1/ESIOP") із використанням цитостатиків в середньо-високих дозах (вінкристин, іфосфамід, циклофосфамід, доксорубіцин, дакарбазин, препарати платини, етопозид). Відмінність цих програм лікування полягає у режимах введення хіміопрепаратів та їх комбінаціях.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2013-2015

Виробник продукції: Національний інститут раку

Споживачі продукції: Національний інститут раку, онкологічні заклади

Перспективні ринки: профільні лікувально-профілактичні заклади України

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Василишин О.І., Новікова І.В. Взаємозв'язок між експресією апоптотичних маркерів та кількістю нуклеїнових кислот в ядрі та цитоплазмі клітин нейробластом / О.І. Василишин, І.В. Новікова // Клиническая онкология. - 2014. - № 2 (14). 2. Роль генетичних змін генів p53 та MDM2 при нейробластомі / Іноністова М.В., Храновська Н.М., Свєргун Н.М. [та ін.] // Клиническая онкология. - 2014. - № 2 (14).

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 63

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Київський Національний університет ім. Т.Г. Шевченка, біологічний факультет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Адреса: 01601, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Підпорядкованість:

Назва організації: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України, кафедра онкології та дитячої онкології

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896872

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

Підпорядкованість:

Назва організації: Харківська обласна дитяча клінічна лікарня № 1, МОЗ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01543655

Адреса: 61051, м. Харків, вул. Клочківська, 337а

Підпорядкованість:

Назва організації: Львівська обласна дитяча спеціалізована клінічна лікарня, МОЗ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02007101

Адреса: 79035, м. Львів, вул. Дністерська, 27

Підпорядкованість:

Назва організації: Дніпропетровська обласна дитяча клінічна лікарня, МОЗ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01754187

Адреса: 49100, м. Дніпропетровськ, вул. Космічна, 13

Підпорядкованість:

Назва організації: Сумська обласна дитяча клінічна лікарня, МОЗ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01467210

Адреса: 70031, м. Суми, вул. Ковпака, 22

Підпорядкованість:

Назва організації: Черкаська обласна дитяча клінічна лікарня, МОЗ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02457215

Адреса: 18009, м. Черкаси, вул. Менделєєва, 3

Підпорядкованість:

Назва організації: Вінницька обласна дитяча клінічна лікарня, МОЗ України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02358265

Адреса: 21029, м. Вінниця, вул. Хмельницьке Шосе, 108

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Іжовський Олексій Йожефович

Білоконь Олег Вікторович

Василишин Олег Володимирович

Свергун Наталія Миколаївна

Шайда Елен Вікторівна

Керівник організації:

Щепотін Ігор Борисович

Керівники роботи:

Климнюк Григорій Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.