

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U000389

Державний реєстраційний номер: 0117U001047

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити експресію показників проліферативної активності, маркерів апоптозу, генів-супресорів, ряду металопротеїназ і їх інгібіторів в саркомах матки різних гістологічних форм

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012177

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

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

Телефон: (057) 725-50-30; (057) 725-50-72

E-mail: imr@ukr.net

Інше: 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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 424.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначення ролі молекулярно-біологічних маркерів в оцінці агресивності саркоми матки

Назва роботи (англ)

Defining the role of molecular biomarkers in assessing the aggressiveness of uterine sarcoma

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: комбіноване лікування сарком матки, молекулярно-біологічні характеристики пухлини. Мета дослідження: підвищити ефективність діагностики, лікування та прогнозування перебігу саркоми матки шляхом визначення ролі деяких молекулярно-біологічних характеристик агресивності саркоми матки для індивідуалізації терапії. Методи дослідження та апаратура: радіологічні, морфологічні, клініко-інструментальні, статистичні; дозиметр універсальний UNIDOS-E, система ультразвукова діагностична VOLUSON E8 Expert, імуноаналізатор-фотометр OPSYS MR. Теоретичні і практичні результати: визначено певні відмінності показників матриксних металопротеїназ-2, -7, -9 та їх тканинного інгібітору матриксної металопротеїнази-1 в сироватці крові в групі хворих з рецидивом від показників пацієнток, які перебувають в клінічній ремісії. Визначено експресію показників проліферативної активності, маркерів апоптозу, генів-супресорів та їх значущість при саркомах матки. Встановлено, що показник ММП-2 вірогідно нижче на 24 % у групі пацієнток з рецидивами, ніж у хворих з ремісією, а концентрація ММП-7 у групі рецидивів була вірогідно вищою на 33,5 %, ніж в групі ремісії. Значення ТІМП-1 в сироватці крові хворих з рецидивами помірно, але вірогідно вище показників у хворих з ремісією. Новизна: встановлено, що маркер Bcl 2 та наявність прогестерон рецепторів, які виявлені у 84,6 та 68,8 % відповідно, є позитивними прогностичними факторами. Виявлено помірний і високий вміст матриксної металопротеїнази ММП-9 в тканині пухлин в 80 % сарком матки, що і обумовлює можливість розвитку гематогенних метастазів. Ефективність впровадження: 60 % пацієнток з позитивними прогестерон рецепторами не проводять ад'ювантну ПХТ протягом шести госпіталізацій, що дозволяє заощадити близько 15 тис. грн. на одну хвору. Галузь застосування: онкологія, радіологія.

Реферат (англ)

Object of study: combined treatment of uterine sarcomas, molecular and biological characteristics of the tumor. Objective: to increase the efficiency of diagnostics, treatment and prognosis of uterine sarcoma through the determination of the role of some molecular biological characteristics of aggressiveness of uterine sarcoma for the individualization of therapy. Methods and apparatus: roentgenological, morphological, clinical, instrumental, statistical; universal dosimeter UNIDOS-E, ultrasound diagnostic system VOLUSON E8 Expert, OPSYS MR immuno-analyzer photometer. Theoretical and practical results: In this investigation were determined certain differences in indices of matrix metalloproteinases-2, -7, -9 and their tissue inhibitor matrix metalloproteinase-1 in the serum in the group of patients with relapses from the indices of patients undergoing clinical remission. Also were determined expression indices of proliferative activity, markers of apoptosis, suppressor genes and their significance in sarcomas of the uterus. It was found that the MMP-2 rate was significantly lower by 24 % in the group of relapse patients than in patients with remission, and the concentration of MMP-7 in the relapse group was significantly higher by 33.5 % than in the remission group. The index of TIMP-1 in serum of patients with relapses was moderately, but significantly higher than those in patients with remission. Novelty: it was found that the Bcl 2 marker and the presence of progesterone receptor, found in 84.6 and 68.8 % respectively, are positive predictive factors. Moderate to high content of MMP-9 matrix

metalloproteinase was revealed in tumor tissue in 80 % of uterine sarcoma, which stipulates for possible development of hematogenous metastases. The effectiveness of implementation: adjuvant CTx is not conducted during six hospitalizations in 60 % of patients with positive progesterone receptors, which saves about 15 thousand UAH for one patient. Field of use: oncology, radiology.

Індекс УДК: 616-006, 618.14-006.6.3.04

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб радіотерапії саркоми матки І стадії

Назва продукції (англ): Method of radiotherapy of a sarcoma of a uterus of I stage

Очікувані результати: Підвищення ефективності лікування

Галузь застосування: Медицина, онкологія

Опис продукції (укр): Суть способу полягає в тому, що до проведення післяопераційної ад'ювантної променевої терапії визначають ступінь диференціювання пухлини. У разі його другого або третього ступеня встановлюють імуністохімічними методами рівень експресії маркера Bcl-2 та рецепторний статус пухлини на естрогени (ER) і прогестерон рецептор (PR). При відсутності експресії PR проводять дистанційну променеву терапію (ДПТ) до середньої осередкової дози (СОД) 50 Гр. При відсутності експресії або її значенні не більше 10 % у будь-яких двох із Bcl-2, ER, PR маркерів, ад'ювантну ПТ проводять поєднано-променевою терапією з використанням стандартної ДПТ до СОД 50 Гр та внутрішньопорожнинної гамма-терапії разовою осередковою дозою 3,5 Гр 3 рази на тиждень до СОД 28 Гр.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2019-2020

Виробник продукції: ДУ ІМР НАМН

Споживачі продукції: Онкологічні та радіологічні установи

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Ефективність гормонотерапії у випадку гормонопозитивної лейоміосаркоми матки / В.С. Сухін, О.М. Сухіна, О.А. Міхановський [та ін.] // Проблеми безперервної медичної освіти та науки. - 2017. - № 1 (24). - С. 39-43; 2. The influence of some clinical factors on survival of endometrial stromal sarcoma patients: Abstr. book Of ESGO 20th. / V. Sukhin, O. Sukhina, V. Kolomatskaja, N. Fedorenko // Int. J. Gyn. Cancer. - 2017. - Vol. 27, № 9, Suppl. 4. - P. 467; 3. Сухин В.С. Влияние некоторых клинических факторов на показатели выживаемости больных эндометриальной стромальной саркомой / В.С. Сухин // Наука и Здравоохранение. Казахстан. - 2017. - № 3. - С.59-73.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 124

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Гертман В.З.

Грановська Г.І.

Долгая О. В.

Заднепровська Н.А.

Коломацька В.В.

Кругова І.М.

Лисенко В.Н.

Ляховська Н.В.

Насонова А.М.

Пушкар О. С.

Радченко О.А.

Сімонова-Пушкар Л.І.

Сплюхина О.В.

Сухін В.С.

Сухіна О.М.

Шустов І.Б.

Яковенко К.В.

Керівник організації:

Красносельський Микола Вілленович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Сухіна О.М., Сімонова-Пушкар Л.І.

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.