Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003052

Державний реєстраційний номер: 0114U000061

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення молекулярно-біологічних маркерів при саркомах матки та визначення особливостей метастазування і рецидивування в залежності від їх рівня.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного 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) 704-10-67; (057) 704-10-68

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 530.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Оптимізація комплексного лікування сарком матки шляхом визначення рівнів злоякісності пухлин.

Назва роботи (англ)

Optimization of complex treatment of uterine sarcomas by determining the levels of tumor malignancy.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: комбіноване лікування сарком матки. Мета роботи: підвищити ефективність лікування сарком матки шляхом його індивідуалізації за допомогою комплексної оцінки злоякісного потенціалу пухлини за даними імуногістохімічних досліджень. Методи дослідження та апаратура: рентгенологічні, морфологічні, клініко-інструментальні, статистичні; дозиметр універсальний UNIDOS, мікротом санний МС-2.Теоретичні і практичні результати: вивчено молекулярно-біологічні маркери при саркомах матки та визначено особливості метастазування і рецидивування в залежності від їх рівня. Доведено, що маркер Bcl 2 є позитивним прогностичним фактором як при лейоміосаркомі, так і при ендометріальній стромальній саркомі, особливо при негативному показнику експресії білка p53. Прийшли до висновку, що наявність прогестерон-рецепторів також є позитивним фактором прогнозу виживаності. Встановлено, що частота прогресування хвороби при лейоміосаркомі становить 43,9 %, серед яких локорегіонарний рецидив пухлини спостерігався у 22,2 % хворих, віддалені метастази - у 77,8 %, без урахування стадії процесу 5-річна непрогресивна виживаність склала 56,1 %. При ендометріальні стромальній саркомі цей показник відповідає 48,5 %, серед яких віддалені метастази склали 68,8 %, тоді як локорегіонарний рецидив пухлини спостерігався у 31,3 % хворих. Без урахування стадії процесу 5-річна непрогресивна виживаність склала 54,5 %. Не виявлено особливостей у метастазуванні залежно від гістоструктури пухлини. Новизна: вперше вивчені особливості експресії та впливу панелі імуногістохімічних маркерів (p53, KI-67, Bcl 2, ЕР, ПР та ін) на клініко-морфологічні характеристики пухлини при різних гістологічних формах сарком матки. Оцінено інформативність критеріїв прогнозу захворювання. Ефективність впровадження: у разі відсутності маркерів Bcl 2 і p53 у пухлині подальше проведення лікування недоцільне, що призводить до зниження собівартості лікування, завдяки виключенню хіміопрепаратів, зниженню ліжко-днів.. Галузь використання: онкологія, радіологія.

Реферат (англ)

Object of study: Combined treatment of uterine sarcomas. Objective: To increase the effectiveness of treatment of patients with uterine sarcomas by its individualization through a comprehensive evaluation of malignant potential tumors based on the immune-histochemical studies. Methods and apparatus: roentgenological, morphological, clinical, instrumental, statistical; universal dosimeter UNIDOS, sledge microtome MS-2, light microscopes. Theoretical and practical results: Molecular markers were studied in uterine sarcomas and the peculiarities of tumor metastasis and recurrence according to marker level were determined. The value of Bcl2 as positive prognostic factor both in leiomyosarcoma and endometrial stromal sarcoma was proved, especially on the background of p53 negative expression. A conclusion was reached that the presence of progesterone receptors is also a positive predictor for the survival rate. It was established that the disease progression incidence in leiomyosarcoma is 43.9 %, including local tumor recurrence, which was observed in 22.2 % of patients, distant metastases - in 77.8 %. For all disease stages combined the 5-year non-progressive survival rate was 56.1 %. For endometrial stromal sarcoma cases this index was 48.5 %, including distant metastases - in 68.8 % of cases, while local tumor recurrence was observed in 31.3 % patients. The overall 5-year non-progressive survival rate for all stages combined appeared to be 54.5 %. There were no

specific peculiarities in metastasis process depending on tumor histological structure. Novelty: The peculiarities of expression and impact of the panel of immunohistochemical markers (p53, Ki-67, Bcl 2, ER, PR, etc.) on clinical and morphological characteristics of tumors with different histological forms of uterine sarcoma were studied for the first time. The informational value of the prognostic criteria was assessed. The effectiveness of implementation of the results: in the absence of markers of Bcl 2 and p53 in the tumor treatment of inappropriate conduct further, which leads to reduction of treatment cost by eliminating chemotherapy, reduced hospital stay days. Field of use: oncology, radiology.

Індекс УДК: 616-006, 618.14-006.3-04

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Особливості прогресування пухлин саркоми матки в залежності від рівня експресії Bcl 2 маркера

Назва продукції (англ): Peculiarities of progression of tumors of uterus sarcoma depending on level of Bc12 marker expression.

Очікувані результати: Поліпшення ефективності лікування

Галузь застосування: Медицина, променева терапія, онкологія

Опис продукції (укр): Показано, що маркер Bcl 2 є позитивним прогностичним фактором як у випадку лейоміосаркоми, так і ендометріальної стромальної саркоми, особливо при негативному показнику експресії білка p53.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2016-2017

Виробник продукції: ДУ ІМР НАМН

Споживачі продукції: Лікувальні установи

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Авторське право

Форми та умови передачі продукції: статті

7. Бібліографічний опис

Результати комбінованого лікування хворих на ендометріальну стромальну саркому матки / В.С. Сухін, О.В. Слободянюк, К.В. Немальцова та ін. // Внесок молод. вчених у розвиток мед. науки і практики: матер. наук.-практ. конф. з міжнар. участю - Харків, 2014. - С. 187-188; Sukhin V.S. Surgical treatment of uterine sarcoma patients. Review / V.S. Sukhin // Здоровье женщины. - 2014. - № 5 (91). - С. 46-49; Results of combined treatment of patients with endometrial stromal sarcoma: 15th meeting of Int. Gynecol. Cancer Society / V.S. Sukhin, O.V. Slobodjanjuk, O.M. Sukhina et al. // Int. J. Gynenol. Cancer. - 2014. - Vol. 24, Suppl. 4. - P. 1535.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 96

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Артамонова Н.О.

Довга О.В.

Дригваль А.А.

Кононенко О.К.

Кругова І.М.

Ланько Л.Г.

Нестеренко А.С.

Радченко О.А.

Скрипник Л.Д.

Сплюхина О.В.

Сухін В.С.

Сухіна О.М.

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Сухіна О.М. (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.