

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U100542

Державний реєстраційний номер: 0117U001047

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити індивідуальну тактику лікування хворих на саркому матки за даними клінічних та лабораторних досліджень.

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2019

Вид звітнього документа: Остаточний 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: вул. Пушкінська, 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Телефон: 380577255030

E-mail: medradiologia@amnu.gov.ua

WWW: <http://medradiologia.org.ua>

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: 1089.9 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. Теоретичні і практичні результати: теоретично обґрунтовано вплив експресії Bcl 2, прогестерону та позитивної коекспресії естрогену на частоту прогресії пухлини знижено в 2,5, 1,9 та 2,8 рази відповідно. Обґрунтовано, що індивідуалізована антибластомна терапія саркоми матки знижує частоту рецидивування в 2 рази, збільшує 5-річну виживаність на 14,0–20,0 % відповідно I та II стадії. Розроблено способи радіотерапії саркоми матки I стадії використання яких дозволяє підвищити ефективність терапії. Розроблено спосіб диференціальної діагностики лейоміоми та лейоміосаркоми матки, який дозволяє обрати індивідуальну тактику хірургічного втручання. Новизна: отримано нові дані щодо особливості метастазування і рецидивування сарком матки в залежності від рівня молекулярно-біологічних маркерів та обґрунтовано комплекс заходів діагностичного, лікувального та прогностичного спрямування для індивідуалізації терапії з урахуванням агресивності саркоми матки. Ефективність впровадження: відсутність ад'ювантної ПХТ протягом шести госпіталізацій 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. Theoretical and practical results: The effect of Bcl 2 expression, progesterone and estrogen positive coexpression on the tumor progression rate has been theoretically substantiated 2.5, 1.9 and 2.8 times, respectively. It is substantiated that individualized antitumor therapy of uterine sarcoma reduces the recurrence rate by 2 times, increases the 5-year survival rate by 14.0–20.0%, respectively, in stages I and II. Methods of radiotherapy of uterine sarcoma and stage of use of which allows to increase the effectiveness of therapy have been developed. A method of differential diagnosis of leiomyoma and uterine leiomyosarcoma has been developed, which allows to choose individual tactics of surgery. Novelty: New data on peculiarities of metastasis and recurrence of uterine sarcoma depending on the level of molecular-biological markers are obtained, and a complex of measures of diagnostic, therapeutic and prognostic orientation for individualization of therapy taking into account aggression of uterine sarcoma is substantiated. The effectiveness of implementation: the absence of adjuvant CTx during six hospitalizations allows saving 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 диференційної діагностики лейоміоми та лейоміосаркоми матки.

Назва продукції (англ): The method of differential diagnosis of leiomyoma and uterine leiomyosarcoma.

Очікувані результати: Підвищення ефективності діагностики та лікування

Галузь застосування: Медицина, онкологія

Опис продукції (укр): 1. Створення технології комплексного лікування хворих на СМ I–II стадії базується на визначенні ступеня експресії маркерів PD-L1 та MMP-9 і виборі схеми ад'ювантної хіміотерапії (АХТ) та променевої терапії (ПТ). Наявність або відсутність експресії будь-якого з маркерів та їх ко-експресія дозволить вибрати індивідуальну схему лікування – АХТ та ПТ, що забезпечуватиме підвищення ефективності лікування завдяки зменшенню частоти виникнення віддалених метастазів й локальних рецидивів та збільшенню термінів безрецидивного періоду виживаності хворих. 2. Спосіб диференційної діагностики лейоміоми та лейоміосаркоми матки здійснюють шляхом визначення основних показників об'ємного кровотоку: індекса васкуляризації (VI); індекса кровотоку (FI); васкуляризаційно-потокowego індексу (VFI), значення яких дорівнює $X(VI)$; $X(FI)$; $X(VFI)$. Порівняння їх із значеннями індексів кровотоку, які дорівнюють відповідним для періоду менопаузи показникам $Y(VI)$; $Y(FI)$; $Y(VFI)$ із номограм. При дотриманні умов, коли $V > 370 \text{ см}^3$, а $X(VI) > Y(VI)$; $X(VFI) > Y(VFI)$; $X(FI)$ співпадає з $Y(FI)$ – діагностують лейоміосаркому матки; а при $X(VI) < Y(VI)$; $X(VFI) < Y(VFI)$; $X(FI)$ співпадає з $Y(FI)$ – діагностують лейоміому матки. Технічний результат: застосування способу дозволяє підвищити ступінь диференціації пухлин на лейоміосаркому та лейоміому матки; забезпечити високу специфічність способу; обрати індивідуальну тактику хірургічного втручання.

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: 01.2019-12.2020

Виробник продукції: ДУ "ІМР НАМН України"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу, в Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Спосіб комплексного лікування хворих на саркому матки I–II стадії.

Назва продукції (англ): The method of complex treatment of uterine sarcoma patients stage I-II.

Очікувані результати: Підвищення ефективності діагностики та лікування

Галузь застосування: Медицина, онкологія

Опис продукції (укр): 1. Створення технології комплексного лікування хворих на СМ I–II стадії базується на визначенні ступеня експресії маркерів PD-L1 та MMP-9 і виборі схеми ад'ювантної хіміотерапії (АХТ) та променевої терапії (ПТ). Наявність або відсутність експресії будь-якого з маркерів та їх ко-експресія дозволить вибрати індивідуальну схему лікування – АХТ та ПТ, що забезпечуватиме підвищення ефективності лікування завдяки зменшенню частоти виникнення віддалених метастазів й локальних рецидивів та збільшенню термінів безрецидивного періоду виживаності хворих. 2. Спосіб диференційної діагностики лейоміоми та лейоміосаркоми матки здійснюють шляхом визначення основних показників об'ємного кровотоку: індекса васкуляризації (VI); індекса кровотоку (FI); васкуляризаційно-потокowego індексу (VFI), значення яких дорівнює $X(VI)$; $X(FI)$; $X(VFI)$. Порівняння їх із значеннями індексів кровотоку, які дорівнюють відповідним для періоду менопаузи показникам $Y(VI)$; $Y(FI)$; $Y(VFI)$ із номограм. При дотриманні умов, коли $V > 370 \text{ см}^3$, а $X(VI) > Y(VI)$; $X(VFI) > Y(VFI)$; $X(FI)$ співпадає з $Y(FI)$ – діагностують лейоміосаркому матки; а при $X(VI) < Y(VI)$; $X(VFI) < Y(VFI)$;

X(FI) співпадає з Y(FI) – діагностують лейоміому матки. Технічний результат: застосування способу дозволяє підвищити ступінь диференціації пухлин на лейоміосаркому та лейоміому матки; забезпечити високу специфічність способу; обрати індивідуальну тактику хірургічного втручання.

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: 01.2019-12.2020

Виробник продукції: ДУ "ІМР НАМН України"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу, в Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Яковенко К. В. Вивчення гемодинаміки тіла матки методом тривимірної енергетичної доплерографії хворих з лейоміомою в різні вікові періоди. / К. В. Яковенко, Т. І. Тамм, Е. А. Яковенко // ScienceRise: MedicalScience. – 2019. – № 5(32). – С. 18–24.

2. Яковенко К. В. Порівняльна характеристика показників тривимірної енергетичної доплерографії тіла матки пацієнток з лейоміосаркомою, лейоміомою та групою здорових жінок в періоді менопаузи / К. В. Яковенко, Т. І. Тамм, О. А. Яковенко // Здоров'є жінки. – 2019 – №8(144). – С.78–82.

3. Індивідуалізований підхід до лікування хворих на саркому матки [тези доп.] / С. В. Сухін, О. М. Сухіна, О. А. Міхановський, Ю. А. Моїсеєнко [та ін.] // Актуальні і перспективні напрямки клінічної онкології: матер. наук.-практ. конф. з міжнарод. участю 18 жовтня 2019 р, Харків, Україна. – УРЖ. – 2019. – Додаток № 2. – С. 29.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 249

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Артамонова Неоніла Олегівна (д.соц.комунік., с.н.с.)

Гертман Віра Захарівна (к. б. н., с.н.с.)

Грановська Ганна Ігорівна

Долгая Оксана Володимирівна (к. мед. н., доц.)

Задніпровська Наталія Олександрівна

Коломацька Вікторія Володимирівна

Кругова Ірина Миколиївна (к. мед. н.)

Лисенко Вікторія Миколиївна

Ляховська Наталія Вікторівна

Насонова Алла Миколаївна (к. мед. н.)

Немальцова Катерина Володимирівна (к. мед. н.)

Радченко Олександр Анатолійович

Сімонова-Пушкар Лариса Іванівна (д. мед. н., професор)

Сплюхина Ольга Володимирівна

Сухін Владислав Сергійович (д. мед. н., с.н.с.)

Сухіна Олена Миколаївна (д.мед.н., професор)

Федоренко Катерина Сергіївна

Шустов Ігор Борисович

Яковенко Кирило Вадимович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Сімонова-Пушкар Лариса Іванівна (д.мед.н., професор)

Сухіна Олена Миколаївна (д. мед. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.