

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003211

Державний реєстраційний номер: 0115U003004

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначити взаємозв'язок експресії онкомаркерів з ефективністю лікування вторинно-набрякового раку грудної залози.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

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

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Харківська медична академія післядипломної освіти"

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна"

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 286.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити шляхи індивідуалізації комплексного лікування хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози з урахуванням молекулярно-біологічних характеристик пухлини

Назва роботи англійською:

To develop the approach to personalized complex treatment of patients with secondary-oedematic breast cancer considering molecular biological characteristics of the tumor

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: вторинно-набряковий рак грудної залози (ВНРГЗ) із різним профілем експресії діагностичних та прогностичних маркерів у 30 хворих. Мета дослідження: підвищити ефективність комплексного лікування хворих на набряковий рак грудної залози шляхом розробки тактики індивідуалізації лікування на основі оцінки молекулярно-біологічних маркерів пухлини. Методи дослідження та апаратура: клініко-інструментальні, біохімічні, електронномікроскопічні, морфологічні, імуногістохімічні, статистичні. Теоретичні і практичні результати: визначено взаємозв'язок експресії онкомаркерів з ефективністю лікування вторинно-набрякового раку грудної залози. З'ясована залежність експресії VEGF від злоякисності пухлини, проліферативної активності пухлини (Ki-67), гормонорезистентності (відсутності рецепторів стероїдних гормонів) та гіперекспресії Her-2/neu до комплексного лікування. Об'єднання визначених рівнів експресії обраних маркерів у кластери дозволило ймовірно оцінити ступінь агресивності ВНРГЗ і обрати індивідуальну тактику лікування. Розроблено спосіб оцінки розповсюдженості пухлинного процесу у хворих на ВНРГЗ для оцінки розмірів пухлини і набряку, що забезпечило своєчасне коригування тактики лікування. У більшості пацієнтів з ВНРГЗ (86 %) виявлено пухлини з високим ступенем злоякисності G3. Новизна: отримані нові наукові знання, щодо залежності експресії онкомаркерів від тактики лікування вторинно-набрякового раку грудної залози. Розроблено нові способи оцінки агресивності пухлини та її розповсюдженості. Доведено вірогідне зменшення рівню VEGF у сироватці крові хворих на ВНРГЗ після проведення НПХТ. Дістало подальший розвиток електронно-мікроскопічне дослідження щодо структури пухлин ВНРГЗ. Ефективність результатів впровадження: проведення комплексної терапії хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози дозволило скоротити термін лікування на 2-3 місяці, забезпечити максимальну регресію пухлини понад 30 % ще на початку комплексного лікування. Галузь використання: онкологія.

Реферат англійською:

Object of study: secondary-edematous breast cancer (SEBC) with different expression profile of diagnostic and prognostic markers in 30 patients. The aim: the aim is the improvement the efficiency of complex treatment of patients with edematous breast cancer through the development of tactics of individualization of treatment based on the assessment of molecular-biological markers of tumor. Research methods and techniques: clinical, instrumental, biochemical, electron microscopic, morphological, immunohistochemical, statistical. Theoretical and practical results: correlation of expression of tumor markers with the effectiveness of treatment of secondary edematous breast cancer. It is determined the dependence of expression of VEGF from differentiation grade, proliferative activity of the tumor (Ki-67), hormoneresistancy (absence of steroid hormone receptors) and overexpression of Her-2/neu during complex treatment. The merger of certain expression levels of the selected markers in the clusters allowed us to estimate the degree of SEBC aggressiveness and to select individual tactics of treatment. A method was developed to estimate the prevalence of tumor process in SEBC patients for assessment of tumor size and edema that have ensured correct adjustment of treatment. Most patients with SEBC (86 %) had tumors with tumor grade G3. Novelty: new scientific knowledge about dependence of the expression of tumor markers in the treatment of secondary edematous breast cancer are obtained. New methods of assessing the

aggressiveness of the tumor and its prevalence developed. It is proved a significant decrease of VEGF level in the serum of SEBC patients after neoadjuvant chemotherapy. A further development of electron microscopic study of the structure of SEBC tumors was continued. The effectiveness of implementation: the comprehensive therapy of patients with secondary-edematous breast cancer has allowed to reduce the duration of treatment for 2-3 months, to ensure maximum regression of the tumor over 30% at the beginning of the complex treatment. Area of application: oncology.

Індекс УДК: 616-006, 616.006.-618.19+615.2

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Красносельський М.В.

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спосіб оцінки розповсюдженості пухлинного процесу у хворих на вторинно-набряковий рак молочної залози.

Назва НТП англійською: Estimation method of tumor prevalence in patients with secondary-edematous breast cancer.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Підвищення ефективності лікування

Галузь застосування: онкологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб включає комбіноване лікування з передопераційною неоад'ювантною поліхіміотерапією (НПХТ), виконання МРТ до і після НПХТ для встановлення розмірів пухлини та зони набряку в трьох площинах, визначення об'ємів пухлини та зони набряку, до проведення НПХТ обчислюють коефіцієнти розповсюдженості пухлини (Крп1) і зони набряку (Кзн1) і після НПХТ – Крп2 і Кзн2 та за їх результатом визначають індекси напруги коефіцієнтів ІНКп та ІНКн за співвідношенням K_{rp2}/K_{rp1} та K_{zn2}/K_{zn1} , при їх значенні менше 1,0 судять про зменшення розмірів пухлини й набряку, а при значенні хоча б одного з них більше 1,0 – про збільшення розмірів пухлини й набряку незважаючи на проведене лікування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Онкологічні установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Спосіб прогностичної оцінки ступеня агресивності вторинно-набрякового раку молочної залози.

Назва НТП англійською: Method of predictive assessment of the degree of aggressiveness of secondary-edematous breast cancer.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Підвищення ефективності лікування

Галузь застосування: онкологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб прогнозування здійснюють таким чином. Визначають рівні експресії маркерів Her2/neu, Ki-67, рецептори естрогену (ER) та рецептори прогестерону (PR), а в сироватці крові – рівень експресії маркера VEGF. Класифікують отримані значення за двома кластерами: перший (зі слабкою агресивністю пухлини): VEGF < 300 пг/м; ER = 60-85 %; PR = 67 – 90 %; Ki-67 < 25 %; Her2/neu – негативний статус та другий (сильний ступінь агресивності пухлини): VEGF > 300 пг/м; ER < 10%; PR < 10 %; Ki-67 > 25 %; Her2/neu – позитивний статус.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Онкологічні установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Перспективи використання молекулярно-біологічних маркерів при місцеворозповсюдженному раку грудної залози / О. М. Білий, В. А. Вінніков, М. В. Красносельський, Н. А. Мітряєва // Укр. радіол. журн. – 2016. – Т. XXIV, вип. 1. – С. 34-43; 2. Красносельський М. В. Імуногістохімічні дослідження рецепторів естрогенів, прогестерону, Her2/neu, Ki 67 в пухлини у хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози: мат. XIII з'їзду, 26-28 травня 2016 р., м. Київ. / М. В. Красносельський, О. М. Білий // Укр. радіол. журн. – 2016. – Т. XXIV, Дод. 1. – С. 56; 3. Пат. 112631 Україна, МПК G 01N 33/50. Спосіб прогностичної оцінки ступеня агресивності вторинно-набрякового раку молочної залози / Красносельський М. В. (UA), Білий О. М. (UA), Мітряєва Н. А. (UA), Гребіник Л. В. (UA) ; заявник і патентовласник ДУ "Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України" (UA). – №u201606311 ; заявл. 10.06.2016 ; опубл. 26.12.2016, Бюл. № 24.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Красносельський Микола Вілленович

д. мед. н., 14.01.03

Перелік осіб-виконавців

Єсіпова Н.М.

Артамонова Н.О.

Білий О.М.

Вінніков В.А.

Головастікова К.С.

Гребіник Л.В.

Грищенко Т.П.

Забобоніна Л.В.

Канцедал О.М.

Коломацька В.В.

Красносельський М.В.

Лукашова О.П.

Мітряєва Н.А.

Насонова А.М.

Пахомов В.С.

Перепелиця Г.О.

Пономарьов І.М.

Потапова Т.І.

Підлісний Р.А.

Радченко О.А.

Сплюхина О.В.

Сініченко О.В.

Тесленко І.М.

Шевцов В.Г.

Шутов С.В.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

