

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101553

Державний реєстраційний номер: 0118U003210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінити ефективність індивідуалізації схем комплексного лікування хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози з урахуванням біологічних особливостей пухлини, маркерів запалення, набряку.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577255030

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577117975

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577037373

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, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів 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.): 732.4
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити програму комплексного лікування хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози з урахуванням ролі запального і набрякового компонентів агресивності пухлинного процесу

Назва роботи англійською:

To develop a complex treatment program for patients with secondary edematous breast cancer with research of the mechanisms of pathogenesis of inflammatory and edematous components of aggressiveness of tumor process

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: вторинно-набряковий рак грудної залози (ВНРГЗ) із різним профілем експресії діагностичних та прогностичних маркерів пухлини, запалення та набряку. Мета дослідження: підвищити ефективність комплексного лікування хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози шляхом персоналізації його на підставі визначення ролі запального і набрякового процесів. Методи дослідження і апаратура: клініко-інструментальні, біохімічні, імуноферментні, електронно-мікроскопічні, морфологічні, імуногістохімічні, статистичні. Теоретичні і практичні результати: розроблено алгоритм визначення вираженості перифокального набряку у хворих на ВНРГЗ за даними МРТ, що дозволило оцінити ступінь тяжкості перифокального набряку шкіри молочної залози, її паренхіми та пухлини, зменшити термін лікування, агресивність неoad'ювантної хіміотерапії. Рекомендовано при співвідношенні VEGF / IL-6 більше 1,3 включати тривалу протизапальну терапію з неoad'ювантною хіміотерапією. Залучення протизапального препарату «Ранселекс» у неoad'ювантне лікування пацієнтів із ВНРГЗ збільшує загальну та без рецидивну виживаність пацієнтів. Новизна: вперше розроблено комплекс інформативних показників, який дозволяє диференціювати запальний процес та персоналізувати комплексне лікування пацієнтів. Доведено, що у більшості хворих на ВНРГЗ до неoad'ювантної терапії спостерігається підвищений вміст про- та протизапальних цитокінів, а також VEGF, NF- κ B що свідчить про агресивність пухлинного процесу та вираженість запального компонента. Уперше визначено взаємозв'язок між концентрацією VEGF, IL-6, їх співвідношенням та об'єктивною відповіддю на лікування (за ступенем регресії), за якою оцінювали безпосередній ефект неoad'ювантної терапії хворих на ВНРГЗ. Ефективність впровадження: підвищено ефективність комплексної терапії хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози з 86,5% до 93,8% (загальна 3-річна виживаність). Галузь використання: онкологія.

Реферат англійською:

Object of study: secondary-edematous breast cancer (SEBC) with different expression profile of diagnostic and prognostic markers of tumor, inflammation and edema. The aim: to increase the effectiveness of complex treatment of patients with SEBC by personalizing on the basis of determining the role of inflammatory and edematous processes. Research methods and techniques: clinical and instrumental, biochemical, morphological, immunohistochemical, statistical. Theoretical and practical results: an algorithm was developed to determine the severity of perifocal edema in patients with SEBC according to MRI, which allowed to assess the severity of perifocal edema of breast skin, its parenchyma and tumor, reduce treatment time, aggressiveness of neoadjuvant chemotherapy. It is recommended that if the VEGF / IL-6 ratio is greater than 1.3, long-term anti-inflammatory therapy with neoadjuvant chemotherapy is included. Use of the anti-inflammatory drug "Ranselex" in neoadjuvant treatment of patients with SEBC increases the overall and non-recurrent survival of patients. Novelty: for the first time a set of informative indicators was developed, which allows to differentiate the inflammatory process and personalize the complex treatment of patients. It is proved that in most patients with SEBC before neoadjuvant therapy there is an increased content of pro- and anti-inflammatory cytokines, as well as VEGF, NF- κ B, which indicates the aggressiveness of the tumor process and the severity of the inflammatory component. For the first time, the relationship between the concentration of VEGF, IL-6, their ratio and the objective response to

treatment (by degree of regression) was determined, which assessed the direct effect of neoadjuvant therapy in patients with SEBC. The effectiveness of implementation: the efficiency of complex therapy of patients with SEBC was increased from 86.5% to 93.8% (overall 2-year survival). 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 Микола Вілленовіч

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Алгоритм лікування хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози.

Назва НТП англійською: Treatment algorithm in patients with secondary-edematous breast cancer.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності комплексної терапії хворих

Галузь застосування: онкологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На етапі неоад'ювантної поліхіміотерапії хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози (ВНРГЗ) з вираженим запальним компонентом (підвищення рівнів IL-1,2,8, PGE-2, VEGF) до схем хіміотерапії додають протизапальний препарат «ранселекс», інгібітор ЦОГ-2, по 100 мг на добу протягом 2 місяців. Додатково пацієнти отримували гастропротекторну терапію омепразолом 40 мг на добу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Україна, онкологічні установи.

Перспективні ринки: Україна, онкологічні установи.

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. Провоспалительные цитокины у пациентов с вторично-отечным раком грудной железы / Н. В. Красносельский, А. Н. Белый, Н. А. Митряева, Л. В. Гребеник // Евразийский онкол. журн. – 2020. – Т. 8, № 2. – С. 139–145.
2. Вміст ядерного транскрипційного фактора NF-kB у сироватці крові хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози / А. Н. Белый, Н. А. Митряева, Н. В. Красносельский, Л. В. Гребенник // Клін. онкол. – 2020. –

Т. 10, № 1–2. – С. 1–4.

3. Індивідуалізація лікування хворих на вторинно-набряковий рак грудної залози : інформаційний лист / М. В. Красносельський, О. М. Білий // ДУ «Інститут медичної радіології ім. С. П. Григор'єва НАМН України». – Київ, 2020. – № 03-2020. – 3 с.

4. Пат. 142092 Україна, МПК G01N 33/00, G01N 33/48, A61K 31/00. Спосіб оцінки ефективності неoad'ювантної хіміотерапії вторинно-набрякового раку молочної залози / Білий О. М. (UA), Красносельський М. В. (UA), Мітряєва Н. А. (UA), Гребіник Л. В. (UA) ; заявник і патентовласник Державна установа «Інститут медичної радіології ім. С. П. Григор'єва НАМН України» (UA). – № u201911884; заявл. 13.12.2019; опубл. 12.05.2020, Бюл. № 9.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Красносельський Микола Вілленович

д. мед. н., 14.01.03

Перелік осіб-виконавців

Балака Святослав Миколайович

(к. мед. н., 14.01.03)

Білий Олександр Миколайович

(к. мед. н., 14.01.07)

Гребіник Лідія Володимирівна

Есіпова Наталія Миколаївна

Канцедаль Олена Миколаївна

Кондрашова Олена Іванівна

Лукашова Ольга Петрівна

(к. б. н., 03.00.01)

Мовчан Олексій Володимирович

Мірошніченко Михайло Сергійович

(к. мед. н., 14.03.02)

Мітряєва Наталія Андріївна

(д. б. н.)

Насонова Алла Миколаївна

(к. мед. н., 14.01.11)

Пилипенко Сергій Олександрович

Пономарьов Ігор Миколайович

(д. мед. н., 14.01.07)

Потапова Тетяна Іванівна

Радченко Олександр Анатолійович

Ревенкова Світлана Іванівна

Слободянюк Ольга Володимирівна

(к. мед. н., 14.01.07)

Сорокіна Ірина Вікторівна

(д. мед. н., 14.03.02)

Тесленко Ірина Миколаївна

Ткаченко Юрій Григорович

Шутов Сергій Владиславович

(к. мед. н., 14.01.07)

Яковцова Ірина Іванівна

(д. мед. н., 14.03.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Артамонова Неоніла Олегівна

Телефон

+38 (057) 725-50-30

Реєстратор

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

