Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001140

Державний реєстраційний номер: 0115U000814

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нові методики неоад'ювантної терапії хворих на рак грудної залози

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний інститут раку

Код за ЄДРПОУ: 02011976

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)259-01-86, (044)259-02-73

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров' я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 322.53

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нові методики неоад'ювантної терапії хворих на рак грудної залози

Назва роботи англійською:

To develop new methods of breast cancer patients neoadjuvant therapy.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - 216 хворих на рак грудної залози. Мета роботи - підвищити ефективність комплексного лікування та покращити якість життя хворих на рак грудної залози шляхом розробки нових методик неоад'ювантного лікування. Методи дослідження та апаратура - клінічний, морфологічний, рентгенологічний, статистичний; мамограф "Simens", УЗ-апарат "Aloka", агіографічна установка "Philips BV Pulsera", апарат "Магнітерм". Проаналізовані безпосередні результати лікування хворих на рак грудної залози із застосуванням стандартних та розроблених нових методик неоад'ювантної поліхіміотерапії. Порівняльний аналіз отриманих результатів свідчить про вирогідну перевагу методів модифікованої хіміопроменевої терапії та селективної внутрішньо- артеріальної поліхіміотерапії порівняно із стандартної системної поліхіміотерапії. Розроблено методику лікування набрякових форм раку грудної залози, де застосований системно-селективний шлях введення хіміотерапевтичних препаратів. Визначено перевагу застосування даного методу за кількістю повних (6,6 % в основній проти 0 % в контрольній групі) та часткових регресій пухлини (37,5 % в основній проти 25,4 % в контрольній групі), та кількістю прогресування процесу (0% в основній групі проти 3,6 % в контрольній). Розроблена методика дозволила виконати радикальне оперативне втручання більше ніж половині пацієнток основної групи завдяки високому показнику часткової регресії пухлини. Розроблена методика лікування хворих на місцево поширений рак грудної залози із застосуванням системно-селективної неоад'ювантної поліхіміотерапії з використанням магнітотермії сприяє достовірному збільшенню об'єктивної відповіді пухлини на лікування (дозволяє збільшити на 21,34 % кількість випадків повної та часткової регресії первинної пухлини за критеріями RECIST). Проведення неоад'ювантної системно-селективної поліхіміотерапії з використанням магнітотермії дозволяє на 11,59 % збільшити відсоток проведення органозберігаючих та на 3,86 % реконструктивно-відновних оперативних втручань. Застосування хіміопроменевої терапії у поєднанні з радіомодифікаторами призводить до достовірного збільшення відсотку позитивних відповідей пухлини на лікування порівняно із застосуванням традиційної хіміопроменевої терапії. У хворих на рак грудної залози після неоад'ювантної поліхіміотерапії можливо проводити інтраопераційну детекцію "сторожових" лімфовузлів (ефективність методики склала 90,0 %). Методика детекції "сторожових" лімфовузлів запобігає післяопераційним ускладненням, скорочує термін лікування, підвищує якість життя хворих.

Реферат англійською:

The object of study - 216 patients with breast cancer. Purpose - to increase the effectiveness of treatment and improve the quality of life of patients with breast cancer through the development of new methods of neoadjuvant treatment. Methods and apparatus - clinical, morphological, radiological, statistical; mammography «Simens», ultrasound machine «Aloka», hagiographic setting is «Philips BV Pulsera», device «Mahniterm." Results of breast cancer patients treatment using standard and developed methods of neoadjuvant chemotherapy were analized. The analysis of these results indicates the advantages of the modified chemoradiotherapy and selective intra-arterial chemotherapy methodes compared to standard systemic chemotherapy. System-selective chemotherapy method was developed for inflammatory breast cancer. The advantage of this method was evaluated by the number of complete (6.6% of in the main, and 0% in the control group) and partial tumor regression (37.5% in the main and 25.4% in the control group) and the amount of progression (0 % in the main and 3,6 % in the control group). Radical surgery for more than a half of the patients in the main group were done using this method of

treatment due to the high number of tumor regression. The method for treatment of locally advanced breast cancer patients using of neoadjuvant system-selective chemotherapy with mild hyperthermia promotes significant increase of objective tumor response (the number of complete and partial tumor regression cases has increased by 21.34% on the RECIST criteria). Using this technique leads to increased percentage of breast-conserving surgery by 11.59% and reconstructive surgery by 3.86%. The use of chemoradiotherapy in combination with radiomodifiers leads to a significant increase of positive tumor response cases as compared with the traditional chemoradiotherapy. In patients with breast cancer after neoadjuvant chemotherapy intraoperative sentinel lymph nodes detection may conduct (the efficiency of this method is 90%). Method of detection signal nodes prevents postoperative complications, reduces the treatment time, improves the quality of life of patients.

Індекс УДК: 616-006, 618.19-085.28-085.357-089

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Смоланка Іван Іванович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика неоад'ювантної терапії для лікування хворих на рак грудної залози

Назва НТП англійською: Method of neoadjuvant treatment for patients with breast cancer

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: онкологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена і та оптимізована методика неоад'ювантної терапії для лікування хворих на рак грудної залози. Посилення дії хіміопрепаратів за допомогою селективного їх введення. Подолання резистентності до хіміопрепаратів здійснюється за допомогою застосування магнітотермії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національний інститут раку, обласні та міські онкологічні диспансери, онкологічні лікарні

Перспективні ринки: профільні лікувально-профілактичні заклади України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Місце ліпофілінгу в комплексному лікуванні хворих на рак грудної залози: історичні аспекти та власний досвід / І.І. Смоланка , І.М. Мотузюк , О.І. Сидорчук [та ін.] // Клиническая онкология. - 2015. - № 3 (19). - С. 40-44.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Колеснік Олена Олександрівна

Перелік осіб-виконавців

Іванкова Оксана Миколаївна

Досенко Ірина Вікторівна

Кострiба Олексій Іванович

Лобода Антон Дмитрович

Ляшенко Андрій Олександрович

Родзаєвський Сергій Олексійович

Супруненко Олександр Анатолыйович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

