

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102648

Державний реєстраційний номер: 0117U000407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оцінити віддалені результати лікування хворих на тричі негативний та люмінальний В раку грудної залози.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02011976

Місцезнаходження: вул. Ломоносова, 33/43, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442574049

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, Київська обл., 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)

Напрямок 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.): 536.52

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізувати тактику лікування хворих на метастатичний рак грудної залози прогностично несприятливих молекулярних підтипів

Назва роботи англійською:

To optimize treatment in patients with metastatic breast cancer molecular subtypes adverse prognostic

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – 152 хворих на метастатичний рак грудної залози, 65 пацієток з люмінальним В РГЗ та 87 – з тричі негативним РГЗ. Мета роботи – підвищення ефективності лікування хворих на метастатичний тричі негативний та люмінальний В підтипи рак грудної залози шляхом застосування найбільш результативних режимів хіміотерапії на підставі дослідження морфологічних та імуногістохімічних факторів прогнозу та їх вплив на перебіг захворювання. При вивченні особливостей лімфоїдної інфільтрації пухлинної тканини у хворих з тричі негативним РГЗ встановлено, що високий рівень перитуморальних CD4+ лімфоцитів на момент встановлення діагнозу підвищує ризик метастазування у хворих на тричі негативний РГЗ в середньому в 1,73 рази (HR 1,73; 95 % BI 1,27–2,37; $p < 0,001$), натомість, високий рівень FOXP3+ лімфоцитів у імунному інфільтраті на момент встановлення діагнозу свідчить про зниження імовірності рецидиву (HR 0,66; 95 % BI 0,50 – 0,88; $p = 0,005$) у хворих на тричі негативний РГЗ. Встановлено, що ризик смерті від РГЗ відрізнявся у пацієнтів з різним співвідношенням CD8+лімфоцитів та FOXP3+ лімфоцитів. У хворих на метастатичний РГЗ прогностично несприятливих молекулярних підтипів співвідношення циркулюючих лімфоцитів, що експресують активаційні маркери CD95 та HLA-DR, відповідає такому у ПЗЖ. Натомість, хворим на люмінальний В Her2/neu негативний РГЗ притаманне зниження відносної кількості CD25+-клітин серед лімфоцитів периферичної крові. Виявлено зниження експресії мРНК ITSN2 у пухлинах з несприятливим діагнозом (ER+/-PR+/-HER2/neu+). Зниження експресії спостерігалось в загальній кількості ізоформ ITSN2 та окремо короткої ізоформи (ITSN2-S). Це свідчить про можливість використання ITSN2-S в якості прогностичного маркера молочної залози. Достовірних відмінностей в експресії ITSN2-L та TKS5-L в аналізованих зразках виявлено не було.

Реферат англійською:

Object of the study - 152 patients with metastatic breast cancer, 65 patients with luminal In breast cancer and 87 - with three times negative breast cancer. The purpose of the work is to increase the effectiveness of treatment of patients with metastatic three times negative and luminal B subtypes of breast cancer by applying the most effective modes of chemotherapy based on the study of morphological and immunohistochemical factors of prognosis and their impact on the course of the disease. When studying the features of lymphoid infiltration of tumor tissue in patients with three times negative breast cancer, it was found that a high level of peritumoral CD4 + lymphocytes at the time of diagnosis raises the risk of metastasis in patients with three times negative breast cancer 1,73 ; 95% CI 1.27–2.37; $p < 0.001$), however, a high FOXP3 + lymphocyte level in the immune infiltrate at the time of diagnosis indicates a decrease in the likelihood of recurrence (HR 0.66; 95% CI 0.50–0, 88; $p = 0.005$) in patients with three times negative breast cancer Noah's gland. It was found that the risk of death from breast cancer was different in patients with different ratios of CD8 + lymphocytes and FOXP3 + lymphocytes. In patients with metastatic breast cancer, the prognosis of unfavorable molecular subtypes of the ratio of circulating lymphocytes expressing activation markers CD95 and HLA-DR is consistent with that in PCG. Instead, patients with luminal In Her2 / neu negative RGS have a decrease in the relative number of CD25 + cells among peripheral blood lymphocytes. Reduced expression of ITSN2 mRNA in tumors with unfavorable diagnosis (ER +/- PR +/- HER2 / neu +). Decreased expression was observed in the total number of ITSN2 isoforms and separately short isoforms (ITSN2-S). This indicates the possibility of using ITSN2-S as a prognostic marker of breast cancer. No

significant differences in the expression of ITS2-L and TKS5-L in the analyzed samples were found.

Індекс УДК: 616-006, 618.19-006.6-033.2-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сивак Любов Андріївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика комплексного лікування хворих на люмінальний В метастатичний рак грудної залози на основі поєднаного застосування магнітотермії з вінорельбіном

Назва НТП англійською: Methods of complex treatment of patients with luminal B metastatic breast cancer based on the combined use of magnetothermia with vinorelbine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Онкологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На експериментальній моделі пухлинного росту науково обґрунтовано доцільність поєднаного застосування вінорельбіну та магнітотермії, що дає можливість розробити комбіновану методику лікування хворих на люмінальний В Her2/neu негативний РГЗ з метастазами в печінку.

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: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Національний інститут раку, онкологічні заклади

Перспективні ринки: профільні лікувально-профілактичні заклади України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Analysis of ITSN2 and TKS5 expression in breast cancer / S.V. Kropyvko, L.O. Tsyba, O.V. Novokhatska, Y.M. Nemesh, L.A. Syvak, T.Ye. Tarasenko, A.N. Grabovoy, A.V. Rynditch // Biopolymers and Cell. – 2019. – V. 35, № 1. – P. 21-29. 2. Orel V.E. Non-linear dynamics theory and malignant melanoma / V.E. Orel, S.I. Korovin, V.B. Orel // Exp Oncol. – 2019. – V. 41, № 3. – P. 1-9.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Колеснік Олена Олександрівна

Перелік осіб-виконавців

Аскольський Антон В'ячеславович

(к. мед. н., 14.01.07)

Верьовкіна Наталя Олегівна

(к. мед. н., 14.01.07)

Дасюкевич Ольга Йосипівна

(к. б. н., 03.00.04)

Кукушкіна Світлана Миколаївна

(к. мед. н.)

Лялькін Сергій Анатолійович

Мартинюк Олена Михайлівна

(14.01.07)

Орел Валерій Еммануїлович

(д. б. н., 03.00.01)

Рихальський Олександр Юрійович

Тарасенко Тетяна Євгенівна

(14.01.07)

Фільчаков Феодосій Вікторович

(д. мед. н., 14.02.02)

Шепель Олександр Володимирович

(14.01.07)

Яценко Людмила Дмитрівна

(д.мед.н., 14.01.07)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Лялькін Сергій Анатолійович

Телефон

+38 (044) 257-93-64

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

