

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005822

Державний реєстраційний номер: 0120U103301

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити алгоритм вибору хірургічної резекції або радіочастотної абляції з урахуванням топографо-анатомічних, імунних та біохімічних чинників

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього 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, буд. 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: 380577041065, 380577041072

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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, 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.): 1391.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування вибору резекційного або абляційного лікування метастазів колоректального раку в печінку з урахуванням предикторів системного запалення

Назва роботи англійською:

Grounding of the choice of resection or ablation treatment of colorectal cancer metastases in the liver, taking into account the systemic inflammation predictors

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: хірургічна та радіочастотна абляція метастазів колоректального раку в печінку (30 осіб та ретроспективний аналіз 25 історій хвороби). Мета дослідження: розробити критерії вибору хірургічної резекції або радіочастотної абляції метастатичних уражень печінки при колоректальному раці на підставі виділення імунних та біохімічних предикторів системної запальної відповіді. Методи дослідження та апаратура: імунологічні, гематологічні, біохімічні, клінічні, морфологічні, статистичні; світлові мікроскопи, протоковий цитофлуориметр, спектрофотометр, біохімічний, гематологічний та імуноферментний аналізатори. Теоретичні і практичні результати: теоретичний результат полягає у встановленні особливостей імунного стану та змін біохімічних маркерів запалення при розвитку запальної відповіді після проведення радіочастотної абляції та хірургічної резекції метастазів у печінку хворим на колоректальний рак. Фактором ризику запальної відповіді сильної інтенсивності визнано зростання добутку індексу системної запальної відповіді та діаметра найбільшого метастазу вище 25,5. Практичним результатом є розробка технології прогнозування ступеню запальної реакції у хворих після радіочастотної абляції метастазів колоректального раку у печінку. Новизна: вперше визначено комплекс показників субпопуляційного складу лімфоцитів, які характеризують більшу інтенсивність запального стану. Визначено прогностичні фактори та розроблено алгоритм прогнозування розвитку запальної реакції високої інтенсивності при проведенні інтервенційного лікування метастатичних уражень печінки у хворих на колоректальний рак. Ефективність впровадження: підвищення ефективності лікування. Галузь використання: онкологія, клінічна імунологія.

Реферат англійською:

Object of investigation: surgical resection and radiofrequency ablation of colorectal cancer metastases to the liver (30 patients and a retrospective analysis of 25 medical records). Purpose of the work: to develop criteria for selection of surgical resection or radiofrequency ablation of metastatic liver lesions in colorectal cancer based on the selection of immune and biochemical predictors of the systemic inflammatory response. Methods of investigation and equipment: immunological, hematological, biochemical, clinical, morphological, statistical methods; light microscopes, flow cytofluorimeter, spectrophotometer, biochemical, hematological, and immune enzyme analyzers. Theoretical and practical results: the theoretical result consists in establishing the peculiarities of the immune state and changes in biochemical markers of inflammation in the development of an inflammatory response after radiofrequency ablation and surgical resection of liver metastases in patients with colorectal cancer. An increase in the product of the systemic inflammation response index and the diameter of the largest metastasis above 25.5 is recognized as a risk factor for a high intensity inflammatory response. The practical result is the development of a technology for predicting the degree of inflammatory response in patients after radiofrequency ablation of colorectal cancer liver metastases. Novelty: For the first time, a complex of indicators of the subpopulation composition of lymphocytes, which characterize the greater intensity of the inflammatory state, was determined. Prognostic factors were determined and an algorithm for predicting the development of a high-intensity inflammatory reaction during interventional treatment of metastatic liver lesions in patients with colorectal cancer was developed. Implementation effectiveness: improving the effectiveness of treatment. Sphere of application: oncology, clinical immunology.

Індекс УДК:616-006, 616:612.017.1, 616.36-006:612.017.1

Коди тематичних рубрик: 76.29.49, 76.03.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Красносельський Микола Вілленович

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сорочан Павло Павлович

Науковий ступінь: к. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб прогнозування ступеню запальної реакції у хворих після радіочастотної абляції метастазів колоректального раку у печінку.

Назва НТП англійською: Method for predicting the degree of inflammatory reaction in patients after radiofrequency ablation of colorectal cancer liver metastases.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: своєчасна профілактика виникнення запальних реакцій у хворих

Галузь застосування: Онкологія, клінічна імунологія.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Суть способу полягає в тому, що хворому проводять КТ для встановлення діаметра пухлини, визначають клінічні показники крові: абсолютну кількість нейтрофілів, моноцитів та лімфоцитів. Потім за формулою розраховують предиктивний індекс інтенсивності запальної відповіді та при значенні його нижче 25,5 констатують помірний рівень очікуваної запальної відповіді, при якому нема обмежень на вибір між абляційним чи резекційним способом лікування, а при значенні понад 25,5 обирати радіочастотну абляцію.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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. Маркери запалення при інвазивному лікуванні метастазів колоректального раку в печінку / О. В.

Кузьменко, П. П. Сорочан, М. О. Іваненко, І. С. Громакова // Укр. радіол. онкол. журн. – 2023. – Т. 31, № 1. – С.

2. Expression of programmed cell death reception in endometrial cancer patients with metabolic disorders / O. V. Kuzmenko, P. P. Sorochan., I. S. Gromakova, V. G. Shevtsov, M. O. Ivanenko, M. V. Polozova // Exp. Oncology. – 2023. – T.45, № 1. – С. 44–50.
3. Predictors of inflammation in patients with colorectal cancer with liver metastases undergoing radiofrequency ablation and surgical resection / O. V. Kuzmenko, M. O. Ivanenko, P. P. Sorochan, I. A. Gromakova, S. A. Nakonechna // III International Scientific and Theoretical Conference. Scientific forum: theory and practice of research, 10 March, 2023. – Valencia, Kingdom of Spain, 2023. – P. 214–216.
4. Кузьменко О. В. Рівні цитотоксичних клітин у хворих на колоректальний рак з метастазами у печінку до та після проведення радіочастотної абляції та хірургічної резекції / О. В. Кузьменко, П. П. Сорочан, М. О. Іваненко // Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences: тези доп. V Міжнародної наук.-практ. конференції, 17 березня 2023 р., Вінниця, Україна – Відень, Австрія // Grail Sci. – 2023. – № 25. – P. 489–492.
5. Кузьменко О. В. Динаміка рівня НК-клітин у хворих на колоректальний рак після проведення радіочастотної абляції / О. В. Кузьменко, П. П. Сорочан, Д. В. Ольховський // Актуальні питання радіоакційної онкології в Україні: тези доп. наук.-практ. конференції Українського товариства радіаційних онкологів з міжнародною участю, 22–23 серпня 2023 р, м.Ужгород // Радіологічний вісник. – 2023. – № 1–2. – С. 90.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Красносельський Микола Вілленович

д. мед. н., 14.01.03, 14.01.07

Перелік осіб-виконавців

Іваненко Марина Олегівна

(к. б. н., 03.00.13)

Артамонова Неоніла Олегівна

(д.соц.комунік., 27.00.03)

Громакова Інна Сергіївна

Громакова Ірина Андріївна

(к. б. н., 03.00.13)

Кошелева Ірина Вікторівна

Кузьменко Олена Вікторівна

(к. б. н., 03.00.01)

Кулініч Галина Василівна

(к. мед. н., 14.01.02)

Ольховський Дмитро Васильович

(к. мед. н., 14.01.02)

Подрез Едуард Володимирович

Прохач Наталія Едуардівна

(к. мед. н., 14.01.07)

Ревенкова Світлана Іванівна

Тепла Вікторія Олександрівна

Третьяк Марина Юріївна

Чеканова Світлана Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Артамонова Н.О.

Телефон

+38 (057) 725-50-30

Реєстратор

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

