

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000859

Державний реєстраційний номер: 0124U003825

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка схем протизапальної періопераційної терапії при радіочастотній абляції метастазів в печінку

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний 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.): 3662.100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технології протизапальної періопераційної терапії при радіочастотній абляції метастазів колоректального раку в печінку

Назва роботи англійською:

Elaboration of technology of anti-inflammatory perioperative therapy in radiofrequency ablation of colorectal cancer liver metastases

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: радіочастотна абляція метастазів колоректального раку в печінці. Мета дослідження: підвищення протипухлинної ефективності радіочастотної абляції метастазів колоректального раку в печінку шляхом розробки технології протизапальної медикаментозної періопераційної терапії з урахуванням предиктивних маркерів запальної відповіді. Методи дослідження та апаратура: імунологічні, гематологічні, біохімічні, клінічні, морфологічні, статистичні; світлові мікроскопи, протоковий цитофлуориметр, біохімічний, гематологічний та імуноферментний аналізатори. Теоретичні і практичні результати: запропонована схема періопераційного лікування хворих, яким проводили радіочастотну абляцію, що включала пропранолол та метформін. Встановлено, що періопераційне лікування пропранололом та метформіном зменшує нейтрофільно-лімфоцитарне співвідношення, впливає на баланс CD4+ та CD8+ T-лімфоцитів, рівні медіаторів запалення, чутливість до інсуліну, показники коагулограми та якість життя хворих у післяопераційний період. Доведено, що ефект лікування залежить від вихідного гемато-імуного стану організму онкологічного хворого. Новизна: розроблено нову схему періопераційного лікування, яка включала пропранолол та метформін. Визначено комплекс ефектів комбінації препаратів, здатних вплинути на подальший перебіг онкологічного захворювання. Ефективність впровадження: підвищення ефективності лікування. Галузь використання: онкологія, медична імунологія.

Реферат англійською:

Object of the study: radiofrequency ablation of colorectal cancer liver metastases. Purpose: increasing the antitumor efficacy of radiofrequency ablation of colorectal cancer liver metastases by developing a technology of anti-inflammatory drug perioperative therapy taking into account predictive markers of inflammatory response. Methods and equipment: immunological, hematological, biochemical, clinical, morphological, statistical methods; light microscopes, flow cytofluorometer, biochemical, hematological and immune enzyme analyzers. Theoretical and practical results: A perioperative treatment scheme for patients undergoing radiofrequency ablation, which includes propranolol and metformin, has been proposed. It has been established that perioperative treatment according to this scheme reduces the neutrophil-lymphocyte ratio and inflammatory mediator levels, affects the balance of CD4+ and CD8+ T-lymphocytes, and improves insulin sensitivity, coagulogram parameters and patients' quality of life in the postoperative period. It has been proven that the treatment effect also depends on the initial hemato-immune state of the cancer patient's body. Novelty: A new perioperative treatment scheme was developed, which included propranolol and metformin. A complex of effects of this drug combination of drugs, capable of improving the further course of the oncological disease, was determined. Implementation efficiency: improved effectiveness of treatment. Field of application: oncology, medical immunology.

Індекс УДК: 616-006, 616:612.017.1, 616.36-006:615.37

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: Технологія протизапальної періопераційної терапії при радіочастотній абляції метастазів колоректального раку в печінку.

Назва НТП англійською: Technology of anti-Inflammatory perioperative therapy for radiofrequency ablation of colorectal cancer liver metastases.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: онкологія, медична імунологія.

Реєстраційний номер картки технології: 0625U000079

Опис НТП: Суть технології полягає у призначенні пропранололу та метформіну за певною схемою у передопераційний період (двічі на день). Для закріплення ефекту терапія продовжується в день операції та у післяопераційний період. У день втручання та протягом наступних 22 діб пацієнти отримують пропранолол двічі на день, проте прийом метформіну в день операції виключається. У післяопераційний період прийом метформіну відновлюють перорально протягом 28 діб. Ефективність технології підтверджена нормалізацією імунологічних показників та зниженням системної запальної відповіді.

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

Вплив НТП на довкілля: Не впливає.

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. Метформін у профілактиці та лікуванні колоректального раку / І. А. Громакова, П. П. Сорочан, Н. Е. Прохач та ін. // Укр. радіол. онкол. журн. – 2025. – Т. 33, № 1. – С. 82–99.
2. Перспективи використання індексу запалення msvl для оцінки та прогнозу імунологічних порушень / П. П. Сорочан, Н. Е. Прохач, Д. В. Ольховський та ін. // Клінічна імунологія та алергологія в умовах війни: нові вимоги та досягнення: тези доп. Всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 6–8 березня 2025 р. м. Харків // Імунологія та алергологія: наука і практика. – 2025. – № 1 (Дод. 1). – С. 24–26.
3. Перспективи використання гематологічних індексів запалення для оцінки імунологічних порушень у хворих на рак тіла матки після променевого лікування / Н. Е. Прохач, П. П. Сорочан, О. В. Кузьменко, І. А. Громакова // Онкологія та суміжні дисципліни: інтеграція технологій у діагностику та лікування: матер. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Харків, 29–30 травня 2025 р. // Укр. радіол. онкол. журн. – 2025. – Дод. 1 – С. 33–34.
4. Предиктори інтенсивності запальної відповіді після радіочастотної абляції метастатичних уражень печінки у хворих на колоректальний рак / П. П. Сорочан, Н. Е. Прохач, І.А.Громакова та ін. // Медицина сьогодні і завтра. – 2025. – Т. 92, № 2. – С. 67–81.
5. Імуноterapia у періопераційному лікуванні онкологічних хворих. Частина I. / П. П. Сорочан, Н. Е. Прохач, І. С. Громакова та ін. // Укр. радіол. онкол. журн. – 2025. – Т. 33, № 3. – С.367–380.

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., доц., 03.00.13)

Артамонова Неоніла Олегівна

(д.соц.комунік., с.н.с., 27.00.03)

Гладких Федір Володимирович

(д.філософ, 222)

Гречіхін Геннадій Всеволодович

(к. мед. н., 14.01.03)

Громакова Інна Сергіївна

Громакова Ірина Андріївна

(к. б. н., 03.00.13)

Дубенко Ольга Євгеніївна

(д. мед. н., професор, 14.01.15)

Кошелева Ірина Вікторівна

Кузьменко Олена Вікторівна

(к. б. н., с.н.с., 03.00.01)

Кулініч Галина Василівна

(к. мед. н., с.н.с., 14.01.02)

Ольховський Дмитро Васильович

(к. мед. н., 14.01.02)

Подрез Едуард Володимирович

Прохач Наталія Едуардівна

(к. мед. н., с.н.с., 14.01.07)

Ревенкова Світлана Іванівна

Тепла Вікторія Олександрівна

Третьяк Марина Юріївна

Чеканова Світлана Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Артамонова Неоніла Олегівна

Телефон

+380963804371

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна