

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000502

Державний реєстраційний номер: 0119U103007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінити ефективність променевої терапії з радіомодифікацією інгібітором циклооксигенази-2 в поєднанні з цитостатиком у хворих на рак легені, голови та шиї

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут медичної радіології 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

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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.): 718.600
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити роль інгібіторів циклооксигенази-2 в поєднанні з цитостатиком в радіомодифікації променевого лікування недрібноклітинного раку легені та плоскоклітинного раку голови та шиї

Назва роботи англійською:

Determine the role of cyclooxygenase-2 inhibitors in combination with cytostatics in radiomodification of radiation therapy for non-small cell lung and squamous cell carcinoma of the head and neck

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: ефективність променевої терапії (ПТ) з цисплатином у хворих на недрібноклітинний рак легені (НДРЛ) та плоскоклітинний рак голови та шиї (ПРГШ) з визначенням вмісту інгібіторів ангиогенезу VEGF, ЦОГ-2 та ПГЕ-2 в сироватці крові. Мета роботи: підвищити ефективність променевої терапії недрібноклітинного раку легені і плоскоклітинного раку голови та шиї шляхом радіомодифікації інгібіторами циклооксигенази-2 (целекоксиби) в поєднанні з цитостатиком (цисплатином) на підставі визначення механізмів їх радіосенсибілізуючої дії. Методи дослідження та апаратура: клініко-інструментальні, імуноферментні, статистичні; аналізатор імуноферментний Immunochem-2100, лінійний прискорювач Clinac-600. Теоретичні та практичні результати: встановлено, що при ПТ з цисплатином у хворих на НДРЛ частота регресій досягає 83,3 %, при променевої терапії в поєднанні з інгібітором ЦОГ-2 та цисплатином – 88,9 %. При цьому місцеві променеві реакції та гематологічна токсичність не перевищують I-II ступеня. ПТ з цисплатином дозволяє досягнути позитивної відповіді у хворих на ПРГШ у 75 % випадків. Променеві дерматити та радіоепітеліти не перевищували III ступеня, гематологічна токсичність – II ступеня. Доведено, що при різних схемах ПТ з використанням радіомодифікаторів у хворих на НДРЛ та ПРГШ зниження рівня VEGF, ПГЕ-2 та ЦОГ-2 більш виражені при поєднаній дії опромінення, цисплатину та ранселексу, що свідчить про підсилення антиангіогенного ефекту. Новизна: уперше отримані наукові дані, щодо впливу ПТ в поєднанні з інгібітором ЦОГ-2, цисплатином і цисплатином та ранселексом на вміст проангіогенного фактору VEGF та ЦОГ-2 і ПГЕ-2 в сироватці крові хворих на НДРЛ та ПРГШ. Доповнені дані щодо ефективності ПТ в поєднанні з цисплатином за безпосередніми результатами лікування у хворих на НДРЛ та ПРГШ. Ефективність впровадження: підвищення тривалості безрецидивного періоду та поліпшення якості життя хворих. Сфера використання: онкологія, променева терапія.

Реферат англійською:

The object of study: the effectiveness of radiation therapy in combination with cisplatin in patients with non-small cell lung cancer (NSCLC) and squamous cell carcinoma of the head and neck (PRGS) with the content of PEG-2, COX-2 and VEGF 2 in blood serum. The aim of the work: is to increase the effectiveness of radiation therapy of non-small cell lung cancer and squamous cell carcinoma of the head and neck by radiomodification with cyclooxygenase-2 inhibitors (celecoxibs) in combination with cytostatics (cisplatin) based on determining the mechanisms of their radiosensitizing action. Methods of research and equipment: clinical and instrumental, immunoassay, statistical; the immunoenzymometric analyzer Immunochem-2100, the linear accelerator Clinac-600. Theoretical and practical results: found that the use of RT in combination with cisplatin in patients with NSCLC regression rate reaches 83.3%, with radiation therapy with COX-2 inhibitor and cisplatin - 88.9%, positive response in patients with PRGS was in 75% of cases. Local radiation reactions and hematological toxicity do not exceed I-II degree. Radiation dermatitis and radioepitheliitis did not exceed grade III, hematological toxicity - grade II. It is proved that RT with the use of radiomodification in patients decreases in the level - VEGF, PGE-2 and COX-2 are more pronounced with combined action of radiation, cisplatin and ranselex, indicating increased antiangiogenic effect. Novelty: scientific data were obtained on the effect of various radiation therapy regimens in combination with COX-2 inhibitors, cisplatin and cisplatin and ranselex on the content of VEGF and COX-2 and

PGE-2 in serum. Supplemented data on the effectiveness of RT in combination with cisplatin on the direct results of treatment in patients with NSCLC and PRGS. Effectiveness of implementation: increasing the duration of the relapse-free period and improving the quality of life of patients. Domain of usage: radiation oncology.

Індекс УДК: 616-006, 615.849, 616.24-006.6-031.14-036.8

Коди тематичних рубрик: 76.29.49, 76.29.62

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мітряєва Наталія Андріївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Старенький Віктор Петрович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка ефективності променевого лікування з цисплатином у хворих на недрібноклітинний рак легені та плоскоклітинний рак голови та шиї.

Назва НТП англійською: Estimation of the effectiveness of radiotherapy with cisplatin in patients with non-small cell lung cancer and squamous cell carcinoma of the head and neck.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: підвищення ефективності лікування

Галузь застосування: онкологія, променева терапія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: з'ясовано ефективність променевої терапії з цисплатином у хворих на недрібноклітинний рак легені та плоскоклітинний рак голови та шиї. Частота регресій досягає 83,3 % при недрібноклітинному раку легені та 75 % при плоскоклітинному раку голови та шиї. При цьому місцеві променеві реакції та гематологічна токсичність не перевищують II ступеню.

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. Радіосенсибілізація інгібіторами циклооксигенази-2 в променевій терапії злоякісних новоутворень: монографія / Н. А. Мітряєва, В. П. Старенький, Н. В. Білозор, Л. В. Гребіник, С. В. Артюх. – Харків: вид-во Державна установа «Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва НАМН України», 2021. – 136

с.

2. Результати променевої терапії хворих на ПРГШ в поєднанні з інгібітором ЦОГ-2 / Н. В. Білозор, В. П. Старенький, Н. А. Мітряєва, Л. В. Гребіник, С. В. Артюх // Актуальні питання радіаційної онкології в Україні: матер. наук.-практ. конф. УТРО, м. Херсон, 21-23 вересня, 2021 р. // Радіологічний вісник. – 2021. – № 2. – С. 61.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Красносельський Микола Вілленович
д. мед. н., 14.01.03

Перелік осіб-виконавців

Артюх Сергій Володимирович
(к. мед. н., 14.01.23)

Білозор Наталія Володимирівна
(к. мед. н., 14.01.23)

Більченко Ірина Вікторівна

Гребіник Лідія Володимирівна

Коломацька Вікторія Володимирівна

Кондрашова Олена Іванівна

Макарук Олена Вікторівна

Потапова Тетяна Іванівна

Пшишевська Людмила Анатоліївна

Ткаченко Алла Анатоліївна

**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**

