Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003646

Державний реєстраційний номер: 0121U110087

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити ефективність паренхімозберігаючої хірургії у хворих на колоректальний рак.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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: вул. Ломоносова, буд. 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, 380442590186, 380442590273

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, буд. 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)

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.): 1161.940

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Індивідуалізація комбінованого лікування колоректального раку III-IV стадій захворювання на основі вивчення молекулярних маркерів редокс-статусу пухлинного прогресування

Назва роботи англійською:

Individualization of combined treatment of colorectal cancer of III-IV stages of the disease based on the study of molecular markers of redox status of tumor progression

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: хворі на колоректальний рак. Мета роботи: вдосконалити онкологічні та безпосередні результати лікування хворих на колоректальний рак IV стадії захворювання через вивчення прогнозу відповіді лікування на основі молекулярних маркерів редокс-статусу пухлинного прогресування. Паренхімозберігаюча хірургія у хворих на колоректальний рак із метастазами в печінку із ураженням центральних сайтів печінки – ефективний та онкологіно безпечний метод. Тяжкі післяопераційні ускладнення в групах центральних сайтів печінки та периферично локалізованих метастазів склали відповідно 24,4 % та 21,8 %, (p=0,15), а загальна 3-річна виживаність – (53 ± 9) % та (59 ± 15) %, (p=0,3). Встановлено, що формування метастатичного мікрооточення в печінці забезпечується генеруванням супероксидних радикалів та NO-активацією жалатиназ ММП-2, що ремоделюють міжклітинний матрикс у паренхімі оперованої печінки. Швидкість генерування супероксидних радикалів в прилеглій до метастазу та віддаленій паренхімі печінки склала (1,09 ± 0,19) нмоль/г сирої тк.·хв та (0,36 ± 0,03) нмоль/г сирої тк.·хв, (p < 0,01). Активність ММП-2 в прилеглій до метастазу та віддаленій умовно здоровій паренхімі оперованої печінки склала відповідно (6,88 ± 1,31) у. о. та (3,73 ± 0,60) у. о., (p < 0,01). Проведеним дослідженням було показано, що застосування методики прекондиціювання з севофлураном у хворих під час резекції печінки не впливало суттєво на функціональну здатність печінки. Необхідне проведення подальшого дослідження із включенням більшої кількості хворих.

Реферат англійською:

Object of study: patients with colorectal cancer. Objective: to improve the oncological and direct results of treatment of patients with stage IV colorectal cancer by studying the prognosis of treatment response based on molecular markers of redox status of tumor progression. Parenchymal conservation surgery in patients with colorectal cancer with liver metastases affecting the central sites of the liver is an effective and oncologically safe method. Severe postoperative complications in the groups of central liver sites and peripherally localized metastases were 24.4% and 21.8%, respectively (p = 0.15), and overall 3-year survival was (53 ± 9)% and (59 ± 15).)%, (p = 0.3). It was found that the formation of metastatic microenvironment in the liver is provided by the generation of superoxide radicals and NO-activation of gelatinases MMP-2, which remodel the intercellular matrix in the parenchyma of the operated liver. The rate of generation of superoxide radicals in the adjacent to metastasis and distant liver parenchyma was (1.09 ± 0.19) nmol / g of raw tissue · min and (0.36 ± 0.03) nmol / g of raw tissue · min, p <0.01). The activity of MMP-2 in the adjacent to metastasis and distant relatively healthy parenchyma of the operated liver was respectively (6.88 ± 1.31) in. at. and (3.73 ± 0.60) y. o., (p <0.01). The study showed that the use of preconditioning with sevoflurane in patients during liver resection did not significantly affect the functional capacity of the liver. Further research is needed to include more patients.

Індекс УДК: 616-006, 616.341+616.345+616.351/-006.6-085

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Лукашенко Андрій Володимирович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика профілактики пошкоджуючої дії ефекту ішемії/реперфузії.

Назва НТП англійською: Methods of preventing the damaging effects of ischemia / reperfusion.

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: Вперше становлено групи ризику активації росту “прихованих” мікрометастазів мКРР в резектованій печінці. Визначено наявність корелятивного зв'язку між функціональним статусом гепатоцитів, тривалістю ішемії/реперфузії, рівнем окисного стресу, показниками гострої печінкової недостатності та виживаністю хворих. На основі проведеного дослідження визначено значущість рівнів експресії молекулярних маркерів Ang-2, Nox, НАДФ•Н-оксидази, рівнів окисної модифікації ДНК та активності ММП-2, ММП-9 в тканині печінки в рамках проспективного дослідження. Вперше виконана оцінка функціонального стану гепатоцитів в прилеглій та віддаленій анатомічних зонах по відношенню до строми метастатичного вогнища шляхом застосування ЕПР-спектроскопії та зимографії.

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: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Онкологічні заклади

Перспективні ринки: Лікувальні заклади онкологічного профілю

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

Redox dependent features of tumors, adipose tissue, neutrophiles and platelets in patients with metastatic colorectal cancer / Burlaka A.P., Virko S.V., Burlaka A.A., Krupnyk K.L. // Exp. Oncol. – 2021. – V. 43 (3). – P. 261–265.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шипко Андрій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Сікачов Сергій Сергійович

Бурлака Антон Анатолійович
(д. мед. н.)

Ганул Андрій Валентинович
(к.мед.н.)

Закальська Христина Андріївна

Зубарєв Микола Геннадійович
(к. мед. н.)

Квасівка Олександр Олександрович
(14.01.07)

Копчак Костянтин Володимирович
(д. мед. н.)

Лісний Іван Іванович
(д. мед. н.)

Махмудов Дмитро Ельдарович
(к. мед. н.)

Мініч Аліна В'ячеславівна

Назаров Ярослав Сергійович

Яцина Олександр Іванович
(д. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Бурлака Антон Анатолійович

Телефон +38 (067) 800-27-48

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

