Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002496

Державний реєстраційний номер: 0121U110084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчити вплив центральної теплової ішемії на функціональний стан нирки у хворих на нирково-клітинний рак з супутньою патологією при проведенні резекції нирки, вивчити ультраструктурні зміни в клубочках, канальцях, інтерстиції та судинах нирки при її пухлині, в залежності від факторів ризику.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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.): 594.735

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити ефективність органозберігаючої хірургічної тактики лікування раку нирки, оптимізувати показання та медичну реабілітацію хворих.

Назва роботи англійською:

To study the effectiveness of organ-preserving surgical tactics for the treatment of kidney cancer, to optimize the indications and medical rehabilitation of patients.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – хворі на локалізований нирково-клітинний рак. Мета роботи – покращити результати лікування хворих на локалізований нирково-клітинний рак шляхом вивчення ефективності локальної ішемії при проведенні резекції нирки на основі проведення динамічної реносцинтіграфії та вивчити морфо-функціональні зміни в нирках в залежності від розміру, поширеності пухлини та супутньої патології. Методи дослідження: клінічні, лабораторні, променеві, патоморфологічні, статистичні. На основі проведеного проспективного не рандомізованого дослідження оцінки впливу центральної та локальної теплової ішемії на функціональний стан нирки при проведенні резекції на основі проведення динамічної реносцинтіграфії в яке було включено 557 хворих на локалізований НКР виявлено, що розмір НКР не впливав на вибір центральної або локальної теплової ішемії. Нефрометричні показники, що вказували на розміщення НКР ближче до воріт нирки (p<0,05) та менший об'єм функціонуючої паренхіми нирки (p<0,001) є основними параметрами які вплинули на вибір хірургів на користь центральної теплової ішемії з метою кращої візуалізації та адекватного контролю гемостазу. Встановлено, що резекція нирки з центральною тепловою ішемією призводить до незворотних змін паренхіми та достовірного прогресивного зниження показника як загальної швидкості клубочкової фільтрації на 10%, так і швидкості клубочкової фільтрації на стороні ураження на 23,2% (p<0,05). Локальна ішемія не викликає достовірного зниження фільтраційної функції нирок. Доведено, що зменшення тривалості центральної теплової ішемії менше 15хв зберігає прогресивне зниження швидкості клубочкової фільтрації оперованої нирки в період нагляду 1 рік (ANOVA: □2=0,16; power=0,96; p=0,0005). Аналіз морфологічного матеріалу виявив, що при інтраренальних пухлинах діаметром до 40мм (32,7±5,9), які не проростають фіброзну капсулу, функція нирки не порушується (p< 0,05).

Реферат англійською:

The object of the study is patients with localized renal cell cancer. The purpose of the work is to improve the results of treatment of patients with localized renal cell cancer by studying the effectiveness of local ischemia during kidney resection based on dynamic renoscintigraphy and to study morpho-functional changes in the kidneys depending on the size, spread of the tumor and accompanying pathology. Research methods: clinical, laboratory, radiation, pathomorphological, statistical. On the basis of a prospective non-randomized study evaluating the impact of central and local thermal ischemia on the functional state of the kidney during resection based on dynamic renoscintigraphy, which included 557 patients with localized renal cell carcinoma, it was found that the size of renal cell carcinoma did not affect the choice of central or local thermal ischemia. Nephrometric indicators that indicated the placement of renal cell carcinoma closer to the renal portal (p<0.05) and a smaller volume of functioning kidney parenchyma (p<0.001) are the main parameters that influenced the choice of surgeons in favor of central thermal ischemia for the purpose of better visualization and adequate control of hemostasis. It was established that kidney resection with central thermal ischemia leads to irreversible changes in the parenchyma and a significant progressive decrease in both the total glomerular filtration rate by 10% and the glomerular filtration rate on the affected side by 23.2% (p<0.05). Local ischemia does not cause a significant decrease in the filtration function of the kidneys. It has been proven that reducing the duration of central thermal ischemia to less than 15 minutes preserves the progressive decrease in glomerular filtration rate of the operated

kidney during the 1-year follow-up period (ANOVA: □2=0.16; power=0.96; p=0.0005).

Індекс УДК: 616-006, 616.61-006.6-089-036.82

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стаховський Едуард Олександрович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проспективне не рандомізоване дослідження оцінки впливу центральної та локальної теплової ішемії на функціональний стан нирки

Назва НТП англійською: A prospective non-randomized study of the assessment of the effect of central and local thermal ischemia on the functional state of the kidney.

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 основі проведеного проспективного не рандомізованого дослідження оцінки впливу центральної та локальної теплової ішемії на функціональний стан нирки при проведенні резекції за допомогою динамічної реносцинтіграфії виявлено, що розмір НКР не впливав на вибір центральної або локальної теплової ішемії. Нефрометричні показники, що вказували на розміщення НКР ближче до воріт нирки ($p<0,05$) та менший об'єм функціонуючої паренхіми нирки ($p<0,001$) є основними параметрами які вплинули на вибір хірургів на користь центральної теплової ішемії з метою кращої візуалізації та адекватного контролю гемостазу. Встановлено, що резекція нирки з центральною тепловою ішемією призводить до незворотних змін паренхіми та достовірного прогресивного зниження показника як загальної швидкості клубочкової фільтрації, так і швидкості клубочкової фільтрації на стороні ураження ($p<0,05$). Локальна ішемія не викликає достовірного зниження фільтраційної функції нирок.

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: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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

Advantages of organ-sparing treatment approaches in metastatic kidney cancer / Vitruk I., Voylenko O.,Stakhovsky O., Kononenko O., Pikul M., Semko S., Hrechko B., Koshel D., Stakhovsky E.// Journal of Cancer Research and Clinical Oncology. – Published online 23 Jul 2022. – 7 pages.

Expression of miRNA as prognostic markers of renal cell carcinoma course/ Vitruk Yu., Borikun T., Rossylna O., Voylenko O., Semko S., Shipko A., Stakhovsky E. // Exp. oncology. – 2022. – Vol. 44 (2). – P. 132 – 136.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шипко Андрій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Войленко Олег Анатолійович
(д. мед. н.)

Вітрук Юрій Васильович
(к. мед. н.)

Пікуль Максим Валентинович
(14.01.07)

Семко Софія Леонідівна
(14.01.07)

Стаховський Олександр Едуардович
(д. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Войленко Олег Анатолійович

Телефон +38 (050) 501-19-03

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

