

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002952

Державний реєстраційний номер: 0121U110084

Відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проаналізувати онкологічні та функціональні результати, уніфікувати показання до органозберігаючої тактики лікування в залежності від об'єму та функціонального стану паренхіми нирки, розробити патогенетичні шляхи профілактики хронічної хвороби нирок.

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний інститут раку

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011976

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: вул. Ломоносова, буд. 33/43, м. Київ, Київська обл., 03022, Україна

Телефон: 380442574049

Телефон: 380442590186

Телефон: 380442590273

E-mail: info@unci.org.ua

WWW: <https://unci.org.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00012925

Адреса: вул. Грушевського, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442536194

Телефон: (044) 253-72-54

Телефон: med.nauk@ukr.net

E-mail: moz@moz.gov.ua

WWW: <http://moz.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук

(головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2301020

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 691.700 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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 (укр)

Об'єкт дослідження – хворі на нирково-клітинний рак. Мета роботи – підвищити ефективність лікування та зменшити інвалідизацію хворих на НКР шляхом оптимізації показань до органозберігаючих операцій та уніфікації принципів медичної реабілітації. 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 реносцинтиграфії 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. Використання мультимодальної програми “Fast-Track Surgery” при проведенні резекції нирки доповнюється відмовою від центральної теплової ішемії нирки, відновленням цілісності паренхіми нирки дворядним швом, відмовою від дренивання заочеревинного простору та ранньою активізацією хворих, що дозволяє знизити післяопераційний ліжко-день до 3,5 ($p < 0,001$) при аналогічному рівні періопераційних ускладнень ($\chi^2 = 0,67$; $p = 0,41$).

Реферат (англ)

The object of the study is patients with renal cell cancer. The goal of the work is to increase the effectiveness of treatment and reduce the disability of patients with NKR by optimizing the indications for organ-sparing operations and unifying the principles of medical rehabilitation. 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 NCR, it was found that the size of NCR did not affect the choice of central or local thermal ischemia. Nephrometric indicators that indicated the placement of NKR 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. The use of the multimodal program "Fast-Track Surgery" during kidney resection is

complemented by the refusal of central thermal ischemia of the kidney, the restoration of the integrity of the kidney parenchyma with a double-row suture, the refusal of drainage of the retroperitoneal space and the early activation of patients, which allows reducing the postoperative bed-day to 3.5 ($p < 0.001$) with a similar level of perioperative complications ($x_2 = 0.67$; $p = 0.41$).

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика локальної ішемії при резекції нирки

Назва продукції (англ): Technique of local ischemia during kidney resection

Очікувані результати: Поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: Онкологія

Опис продукції (укр): Розроблена методика використовується в лікуванні хворих на локалізований та метастатичний нирково-клітинний рак, що дозволяє підвищити ефективність лікування хворих на НКР з огляду на збереження органу та покращення функціонального стану нирок завдяки усуненню негативного впливу центральної теплової ішемії дозволяє знизити рівень ниркової недостатності, необхідність діалізу і, як наслідок, інвалідизацію хворих.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2023-12.2023

Виробник продукції: ДНП "НІР"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Статті, тези

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Advantages of organ-sparing treatment approaches in metastatic kidney cancer / Vitruk I., Voylenko O., Stakhovskiy O., Kononenko O., Pikul M., Semko S., Hrechko B., Koshel D., Stakhovsky E. // Journal of Cancer Research and Clinical Oncology . - 2023. - Vol. 149(7). - P. 3131-3137.

Modification of Fast Track Surgery during Partial Nephrectomy / Voylenko O., Pikul M., Semko S., Stakhovskiy O., Hrechko B., Tymoshenko A., Koshel D., Kononenko O., Vitruk I., Stakhovsky E. // Ukrainian Journal of Nephrology and Dialysis. - 2023. - Vol. 4(80). - P. 24-33

Онкологічні результати органозберігаючого лікування місцево-поширеного нирково-клітинного раку / Вітрук Ю., Войленко О., Стаховський О., Кононенко О., Пікуль М., Семко С., Гречко Б., Кошель Д., Тимошенко А., Буйвол О., Яценюк Н., Гарбар Р., Стаховський Е. // Клінічна онкологія. - 2023, Т. 13, № 4 (52). - С. 1-6.

Функціональні результати органозберігаючого лікування місцево-поширеного та метастатичного нирково-клітинного раку / Вітрук Ю., Войленко О., Стаховський О., Кононенко О., Пікуль М., Семко С., Гречко Б., Кошель Д., Тимошенко А., Буйвол О., Яценюк Н., Гарбар Р., Стаховський Е. // Клінічна онкологія. - 2023, Т. 13, № 4 (52). - С. 7-12.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 245

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Вітрук Юрій Васильович (д. мед. н.)

Войленко Олег Анатолійович (д. мед. н.)

Кононенко Олексій Анатолійович (к. мед. н.)

Стаховський Олександр Едуардович (д. мед. н., с.н.с.)

Керівник організації:

Шипко Андрій Федорович

Керівники роботи:

Стаховський Едуард Олександрович (д. мед. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.