Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Решетняк Сергій Олександрович
2. Serhii O. Reshetnyak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ОП 27186 Медицина (222 Медицина)

Дата захисту: 21-02-2024

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Харківський Центр серцево-судинної хірургії

Код за ЄДРПОУ: 14091029

Місцезнаходження: , Харків, Харківський р-н., 61033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 08.601.100

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Донецький національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, буд. 27, Лиман, Краматорський р-н., 84404, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.49.07

Тема дисертації:

1. Оптимізація хірургічного лікування локалізованого раку нирки з використанням суперселективної рентгенваскулярної емболізації та інтраопераційної флуоресцентної візуалізації

2. Optimization of surgical treatment of localized kidney cancer with the use of superselective renal artery embolization and intraoperative fluorescent visualization

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено розробці алгоритму хірургічного лікування пацієнтів з локалізованим раком нирки та оцінці запропонованого способу у порівнянні зі стандартним підходом. Представлено наукове обґрунтування та практичне розв'язання актуального завдання сучасної онкоурології — підвищення ефективності хірургічного лікування пацієнтів з локалізованим нирково-клітинним раком шляхом застосування розробленого алгоритму, який включає передопераційну КТ-візуалізацію ангіоархітектоніки, селективну емболізацію судини в зоні пухлини, ретроперитонеоскопічну резекцію нирки без ішемії з визначенням меж резекції за допомогою інтраопераційної флуоресцентної візуалізації в режимі інфрачервоної ділянки спектра. Мета дослідження —підвищення ефективності органозберігаючого хірургічного лікування локалізованого раку нирки з використанням суперселективної емболізації судин нирки у комбінації з інтраопераційною флуоресцентною візуалізацією, з урахуванням судинної анатомії

нирки та її співвідношення з пухлиною для оптимізації хірургічного підходу. Клінічне проспективне порівняльне (контрольоване) одноцентрове зрізове дослідження проведено за участю 65 пацієнтів з локалізованим НКР (T1-2вN0M0), на базі Комунального підприємства «Дніпровський обласний клінічний онкологічний диспансер» Дніпровської обласної ради» (КП «ДОКОД» ДОР») з 2018 по 2020 рр. Аналіз результатів, а саме — термінів знаходження в стаціонарі, часу повної реабілітації, об'єму медикаментозної післяопераційної терапії, тривалості та інтенсивності больового синдрому, післяопераційного косметичного ефекту свідчать що у основній групі, тобто у пацієнтів з локальними злоякісними новоутвореннями нирок, яким було виконано передопераційну емболізацію з подальшою ретроперитонеоскопічною резекцією, ці показники були більш сприятливими ніж у пацієнтів з групи порівняння, яким було виконано «відкриту» резекцію нирки. Це може бути обумовленим більшим обсягом хірургічної травми, часом знаходження в стаціонарі, тривалішою реабілітацією та гіршим косметичним ефектом у порівнянні з ендоскопічною резекцією. Крім того у пацієнтів після проведеної ретроперітонеоскопічної резекції практично відсутня можливість виникнення троакарних кил у порівнянні із лапароскопічною технікою, що суттєво впливає на якість подальшого життя. Показники якості життя у пацієнтів основної групи та групи порівняння, яким було виконано лапароскопічну резекцію нирки, були співвідносні на всіх термінах проведеного опитування.

2. The dissertation is dedicated to the development of an algorithm for the surgical treatment of patients with localized kidney cancer and the evaluation of the proposed method in comparison to the standard approach. The scientific substantiation and practical solution of the urgent task of modern oncourology is improving the effectiveness of surgical treatment of patients with localized renal cell carcinoma by applying the developed algorithm is presented. The algorithm includes preoperative CT visualization of angioarchitectonics, selective embolization of the vessel in the tumor zone, retroperitoneoscopic resection of the kidney without ischemia with the definition of resection boundaries using intraoperative fluorescence imaging in the infrared spectrum. The aim of the study is to improve the effectiveness of organ-sparing surgical treatment of localized kidney cancer using superselective embolization of renal vessels in combination with intraoperative fluorescence imaging, taking into account the vascular anatomy of the kidney and its relationship with the tumor to optimize the surgical approach A clinical prospective comparative (controlled) single-center cross-sectional study was conducted with the participation of 65 patients with localized NSCLC (T1-2bN0M0), on the basis of the Municipal Enterprise "Dnipro Regional Clinical Oncology Dispensary" of the Dnipro Regional Council" from 2018 to 2020. The analysis of the results, namely, the length of hospital stay, the time of complete rehabilitation, the amount of postoperative drug therapy, the duration and intensity of pain, and the postoperative cosmetic effect, showed that in the main group i.e., patients with localized renal malignancies who underwent preoperative embolization followed by retroperitoneoscopic resection, these indicators were more favorable in patients from the comparison group who underwent "open" kidney resection. This may be due to a greater amount of surgical trauma, hospitalization time, longer rehabilitation, and worse cosmetic effect compared to endoscopic resection. In addition, the risk of trocar hernias in patients after retroperitoneoscopic resection is much lower compared to laparoscopic technique, which significantly affects the quality of further life. The quality of life indicators in patients of the main group and the comparison group who underwent laparoscopic partial nephrectomy were comparable at all periods of the survey.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Ретроперитонеоскопічна резекція з передопераційною селективною емболізацією та флуоресцентною візуалізацією судин при пухлинних ураженнях нирок. Аналіз функціональних результатів / Ю. В. Думанський, С. О. Решетняк, А. В. Мальцев, Д. В. Євтушенко // Журнал НАМН України. 2022. Т. 28, № 2. С. 381–388.
- Перший досвід використання суперселективної рентгенваскулярної емболізації та інтраопераційної флуоресцентної візуалізації у хірургічному лікуванні локалізованого раку нирки / Ю. В. Думанський, А. М. Д'яченко, С. О. Решетняк, М. В. Фрейгофер // Клінічна онкологія. 2019. Т. 9, № 3 (35), С. 1–4
- Ретроперитонеоскопічна резекція нирки з передопераційною селективною емболізацією та флуоресцентною візуалізацією ниркових судин. Аналіз післяопераційних ускладнень / Ю. В. Думанський, О. І. Балашова, С. О. Решетняк // Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука. 2020. № 3. С. 55–62.
- Селективна емболізація та флуоресцентна візуалізація ниркових судин при ретроперитонеоскопічній резекції у хворих на локалізований рак нирки / Ю. В. Думанський, А. М. Д'яченко, С. О. Решетняк // Урологія. 2019. Т 23, № 4. С. 397–404
- Retroperitoneoscopic resection with preoperative selective embolization and fluorescence visualization of vessels in kidney cancer. Analysis of functional results / Y. V. Dumanskiy, S. O. Reshetniak, A. V. Maltsev, D. V. Ievtushenko, F. I. Kulikova, I. V. Kryzhanovskaya, A. Q. Kiriçenko, V. A. Syplyviy // Azebaijnan medical journal, 2022. Vol. 49, No. 4. P. 49–54
- Ретроперитонеоскопічна резекція з передопераційною селективною емболізацією та флуоресцентною візуалізацією судин з індоціаніном зеленим при раку нирки / С. О. Решетняк // Нирки. 2023. Т. 12, № 1. С. 46–49
- Алгоритм передопераційного обстеження та методика хірургічного лікування пацієнтів з локалізованим раком нирки / Ю.В. Думанський, Р.М. Молчанов, А.В. Мальцев, С.О. Решетняк // Онкологія. 2023, Т. 25, №3 С.229-231
- Нові підходи в лікуванні локалізованого раку нирки. Власний досвід / Ю.В. Думанський, Р.М. Молчанов, А.В. Мальцев, С.О. Решетняк // Урологія. 2023, Т. 3, №3. С.35-41
- Ретроперитонеоскопічна резекція нирки у хворих на локалізований рак нирки. Аналіз ускладнень / Ю. В. Думанський, С. О. Решетняк, А. А. Момот, О. В. Прасол // Львівський науковий форум : III міжнародна науково-практична конференція. Львів, 16–17 січня 2021 року. Львів : Львівський науковий форум, 2021. 6 с.
- Analysis of long-term functional results after staged minimally invasive treatment for localized kidney cancer / Y. Dumanskiy, A. Maltsev, S. Reshetniak, D. Ievtushenko // Congress of the European Society of Surgical Oncology : Abstract number ESSO41-0188 with poster presentation 41 st. France, Bordeaux, 19–21 of October, 2022
- Патент на винахід 125980, Україна, МПК (2022.01), A61B 17/00, A61B 6/03 (2006.01), A61B 8/15 (2006.01), A61M 19/00, A61K 49/06 (2006.01). Спосіб діагностики та хірургічного лікування локального раку нирки / Думанський Юрій Васильович, Решетняк Сергій Олександрович. Донецький національний медичний університет. Реєстраційний номер заявки a 2020 03580, дата подання 15.06.2020, опубліковано 20.07.2022. Бюл. 29
- Патент на корисну модель 144858, Україна, МПК (2020.01) A61B17/00 A61B6/03(2006.01). Спосіб діагностики та хірургічного лікування локального раку нирки / Думанський Юрій Васильович, Решетняк Сергій Олександрович. Донецький національний медичний університет. Реєстраційний номер заявки u 2020 03581, дата подання 15.06.2020, опубліковано 26.10.2020. Бюл. 20

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0116U008235

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Думанський Юрій Василійович
2. Yurii V. Dumanskiy

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Донецький національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, буд. 27, Лиман, Краматорський р-н., 84404, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Молчанов Роберт Миколайович
2. Robert M. Molchanov

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костюк Олександр Григорович

2. Oleksandr G. Kostyuk

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войленко Олег Анатолійович

2. Oleh A. Voylenko

Кваліфікація: д. мед. н., с.д., 14.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державне некомерційне підприємство "Національний інститут раку"

Код за ЄДРПОУ: 02011976

Місцезнаходження: вул. Юлії Здановської, буд. 33/43, Київ, 03022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щукін Дмитро Володимирович

2. Dmytro V. Shchukin

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліон Микита Юрійович

2. Mykyta Y. Polion

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бондаренко Ігор Миколайвич
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бондаренко Ігор Миколайвич
Відповідальний за підготовку облікових документів	Макаренко Ольга Володимирівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна