Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101605

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фірсик Тетяна Миколаївна
2. Tetiana M. Firsyk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6823-7416

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: Медицина

Дата захисту: 12-12-2023

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СВР 20_2598

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.39, 76.29.39.05, 76.29.39.07

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностики та хірургічного лікування нориць прямої кишки
2. Optimization of diagnosis and surgical treatment of rectal fistulas

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальній проблемі підвищення ефективності лікування нориць прямої кишки шляхом удосконалення передопераційної діагностики, розробки та впровадження мінімально інвазивних методів хірургічного лікування. Мета дослідження – покращити результати хірургічного лікування нориць прямої кишки шляхом удосконалення методів хірургічної корекції. В ході дослідження сформульовані основні переваги та недоліки існуючих методів хірургічного лікування нориць прямої кишки. Визначено, що удосконалення алгоритму діагностики складних форм нориць прямої кишки на доопераційному етапі, використання електросфінктероміографії, комбінованого ультразвукового дослідження перианальної ділянки з використанням трансректального дослідження, МРТ забезпечує високу інформативність, дозволяє оцінити ефективність запропонованих методів хірургічного лікування. У ході дослідження встановлено характер і вираженість морфологічних змін у тканинах стінки прямої кишки, їх характерні ознаки, деякі патогенетичні механізми та роль IL-6, TNFα, колагену I і III типів у виникненні нориць прямої кишки. Вперше розроблено та обґрунтовано сфінктерозберігаючі методи хірургічного лікування:

модифікована методика перев'язки норицевих ходів та видалення норицевих ходів методом біозварювання. Дослідження виконано на базі хірургічного відділення Комунального некомерційного підприємства Харківської обласної ради «Обласна клінічна лікарня» в період з 2018 до 2022 роки. Загалом до дослідження було залучено 95 пацієнтів з різними типами нориць прямої кишки (низькі та високі транссфінктерні, екстрасфінктерні), які раніше не були оперовані з приводу даної патології та не мали травм або операцій на прямій кишці. Всі пацієнти були розділені на три групи: до складу I групи клінічних спостережень був включений 31 пацієнт, лікування яких проводилось за стандартними методиками (фістулектомія зі сфінктеропластикою та висічення нориці лігатурним методом); до II групи клінічних спостережень увійшло 33 пацієнта, для хірургічного лікування яких застосовували розроблену модифіковано техніку LIFT; до III групи клінічних спостережень був внесений 31 пацієнт, яким виконували висічення нориць з використанням методу біозварювання. Результати хірургічного лікування пацієнтів I клінічної групи спостережень свідчать про те, що у 4 пацієнтів (12,9%) відмічено післяопераційні ускладнень у вигляді серозного запалення та нагноєння післяопераційної рани, ще у 2 пацієнтів (6,5%) зафіксовано явища анальної інконтиненції, рецидив захворювання відмічено у 5 пацієнтів (16,1%). Загальний показник успішності оперативного втручання склав 77,4%. Результати хірургічного лікування II групи клінічних спостережень демонструють кращі показники у порівнянні з контрольною групою: післяопераційні ускладнення з боку рани відмічено у 4 пацієнтів (12,1%), які успішно вдалось ліквідувати за рахунок консервативної терапії. Явища анальної інконтиненції було зафіксовано у 1 пацієнта (3,1%), а рецидив захворювання відмічено у 3 пацієнтів (9,1%). Загальний показник успішного лікування склав 87,8%. Найбільш ефективними визнано результати хірургічного лікування пацієнтів III клінічної групи спостережень. Післяопераційні ускладнення були відмічені у 3 пацієнтів (9,7%), які вдалось усунути, явищ анальної інконтиненції зафіксовано не було, а рецидив захворювання було відмічено лише у 2 пацієнтів (6,5%). Загальний показник успішного лікування склав 93,5%. Визначення показника середнього терміну перебування хворих на стаціонарному лікуванні дало змогу підтвердити ефективність запропонованих методик, так як у порівнянні з I групою (показник якої склав 14,1±2,2 ліжко-днів) у II та III групі клінічних спостережень склав відповідно 11,8±1,7 та 7,9±0,9 ліжко-днів. За рахунок використання розроблених нами сфінктерозберігаючих методик вдалося значно зменшити тривалість операції та вираженість больового синдрому.

2. The dissertation is devoted to the topical problem of improving the effectiveness of treatment of rectal fistulas, improving preoperative diagnosis, development and implementation of minimally invasive methods of surgical treatment. The aim of the study was to improve the results of surgical treatment of rectal fistulas by improving the surgical techniques. The main advantages and disadvantages of existing methods of surgical treatment of rectal fistulas are formulated in this study. It was determined that the improvement of the algorithm for diagnosing complex forms of rectal fistulas at the preoperative stage, the use of electrosphincteriography, combined ultrasound examination of the perianal area with transrectal examination provides high information, evaluates the effectiveness of proposed surgical treatments. The nature and severity of morphological changes in the tissues of rectal wall, their typical features, some pathogenetic mechanisms and the role of IL-6, TNF□, collagen types I and III in the development of rectal fistulas were identified during the study. For the first time sphincter-preserving methods of surgical treatment were developed and substantiated: modified technique of fistula tract ligation and elimination of fistula tract using biowelding method. The study was performed on the basis of the surgical department of the Kharkiv Regional clinical hospital in the period from 2018 to 2022. In total, 95 patients with different types of rectal fistulas (low and high transsphincteric, extrasphincteric) were involved in the study. All patients were divided into three groups: the I group of clinical observations included 31 patients who were treated according to standard methods (fistulectomy with sphincteroplasty and fistula excision by the ligature method); the II group of clinical observations included 33 patients, for surgical treatment of which the modified LIFT technique was used; 31 patients who underwent excision of fistulas using the biowelding method were included in the III group of clinical observations. The results of surgical treatment of patients of the I clinical observation group indicate that 4 patients (12,9%) had postoperative complications in the form of serous inflammation and suppuration of the postoperative wound, and 2 patients(6,5%) had anal incontinence, relapse the disease was

notad in 5 patients (16,1%). The overall success rate of surgical intervention was 77,4%. The results of surgical treatment of the II group of clinical observations show better indicators compared to the control group: postoperative wound complications were noted in 4 patients (12,1%), which were successfully eliminated by conservative therapy. Anal incontinence was recorded in 1 patient (3,1%), and recurrence of the disease was noted in 3 patients (9,1%). The overall rate of successful treatment was 87,8%. The results of surgical treatment of patients of the III clinical observation group were recognized as the most effective. Postoperative complications were noted in 3 patients (9,7%), which were managed to be eliminated, anal incontinence was not recorded, and recurrence of the disease was noted in only 2 patients. The overall rate of successful treatment was 93,5%. Determination of the indicator of the average length of stay of patients in the hospital confirmed the effectiveness of the proposed methods. Thus, in comparison with the I group (whose indicator was 14,1±2,2 bed-days), in the II and III groups it was 11,8±1,7 and 7,9±0,9 bed-days, respectively. The sphincter-sparing techniques developed by us reduced the duration of the operation and the severity of the pain syndrome.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Kryvoruchko I. A. Using minimally invasive sphincter-sparing techniques of surgical treatment of transsphincteric anal fistulas: a focus on preserving anal sphincter function / I. A. Kryvoruchko, V. V. Boyko, M. Sartelli, T. M. Firsyk, M. S. Antonova // Medical Science. – 2022. – V. 26. – P. 1-13.
- 2. Kryvoruchko I.A. Comparison of modified method of ligation of intersphincteric fistula tract (LIFT) and standard operations in patients with transsphincteric rectal fistulas / I. A. Kryvoruchko, T.M. Firsyk, O. P. Bozhko // Inter Collegas. – 2019. – V. 6(2). – P. 82-87.
- 3. Криворучко І. А. Мінімально інвазивна лігація фістульного тракту (LIFT) при хірургічному лікуванні пацієнтів з транссфінктерними анальними фістулами / І. А. Криворучко, І. В. Пархоменко, О. П. Божко, Т. М. Фірсик // Харківська хірургічна школа. – 2019. – №2(95). – С. 13-17.
- 4. Криворучко І. А. Модифіковані методи хірургічного лікування нориць прямої кишки / І. А. Криворучко, І. В. Сорокіна, К. Ю. Пархоменко, Т. М. Фірсик, О. П. Божко // Харківська хірургічна школа. – 2020. – №2(101). – С. 151-155.
- 5. Криворучко І. А. Роль деяких прозапальних цитокінів у формуванні кріптогландулярної анальної фістули / І. А. Криворучко, І. В. Сорокіна, К. Ю. Пархоменко, Т. М. Фірсик, О. П. Божко // Харківська хірургічна школа. – 2021. – №2(107). – С. 27-30.
- 6. Фірсик Т. М. Перспективи використання мініінвазивних технологій для хірургічного лікування нориць прямої кишки / Т. М. Фірсик // Харківська хірургічна школа. – 2023. - № 1-2 (118-119). – С. 58-61.
- 7. Криворучко І. А. Роль деяких прозапальних цитокінів у формуванні кріптогландулярної анальної фістули / І. А. Криворучко, І. В. Сорокіна, К. Ю. Пархоменко, Т. М. Фірсик, О. П. Божко // Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання невідкладної хірургії» 1-2 квітня 2021 м. Харків.
- 8. Фірсик Т. М. Доопераційна діагностика функціонального стану сфінктерного апарату при лікуванні нориць прямої кишки / Т. М. Фірсик, І. А. Криворучко, О. П. Божко // Науково-практична конференція молодих вчених в онлайн-режимі «Тенденції розвитку клінічної та експериментальної хірургії» 11 червня 2021 м. Харків

- 9. Фірсик Т. М. Модифіковані методи хірургічного лікування нориць прямої кишки / Т.М. Фірсик // Науково-практична конференція молодих вчених «Тенденції розвитку клінічної та експериментальної хірургії» 12 червня 2020р. м. Харків.
- 10. Firsyk T. Improvement of surgical methods for the treatment of anal fistulas / T. Firsyk // Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання загальної та невідкладної хірургії» 14 листопада 2019р. м. Київ.
- 11. Криворучко І. А. Модифіковані методи хірургічного лікування нориць прямої кишки / І. А. Криворучко, І. В. Сорокіна, К. Ю. Пархоменко, Т. М. Фірсик, О. П. Божко // Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання невідкладної хірургії» 2-3 квітня 2020 м. Харків.
- 12. Firsyk T. Modernization of the surgical treatment of rectal fistulas / T. Firsyk // International Scientific Interdisciplinary Conference ISIC-2020 8-9 October 2020 Kharkiv.
- 13. Криворучко І. А. Удосконалення методів хірургічної корекції нориць прямої кишки / І. А. Криворучко, Т. М. Фірсик // Міжвузівська конференція молодих вчених та студентів «Медицина третього тисячоліття» 20-22 січня 2020р. м. Харків.
- 14. Криворучко І. А. Тактика хірургічного лікування нориць прямої кишки з урахуванням показників функціонального стану сфінтерного апарату / І. А. Криворучко, Т. М. Фірсик // Міжвузівська конференція молодих вчених та студентів «Медицина третього тисячоліття»18-20 січня 2021р. м. Харків.
- 15. Boyko V. V. Surgical treatment of rectal fistulae using biowelding / V. V. Boyko, I. A. Kryvoruchko, K. Yu. Parkhomenko, T.M. Firsyk, O. P. Bozhko, D. O. Yevtushenko // International journal of education and science - 2019. – V. 2(3). – P. 53-58.
- 16. Kryvoruchko I.A. Histological and immunohistological studies in patients with transsphincteric fistulas after sphincter-preserving operations: could done the data obtained indicate possible causes of relapse of the disease? / I. A. Kryvoruchko, T.M. Firsyk // CPQ Medicine. – 2021. – V. 11(3). – P. 1-16.
- 17. Криворучко І. А., Кункін Д. Д., Пархоменко К. Ю., Гончарова Н. М., Фірсик Т. М., Божко О. П., Сивожелізов А. В., Лавриненко Р. М., Сикал М. О. Спосіб лікування нориць прямої кишки. Патент України на корисну модель №135760. Заявл. 26.02.2019. Опубл. 10.07.2019. Бюл. №13.
- 18. Криворучко І. А., Фірсик Т. М., Гончарова Н. М., Пархоменко К. Ю., Божко О. П., Свірепо П. В., Ажгібесов К. А., Гольцев К. А. Спосіб хірургічного лікування транссфінктерних нориць прямої кишки. Патент України на корисну модель №136689. Заявл. 25.03.2019. Опубл. 27.08.2019. Бюл. №16.

Наукова (науково-технічна) продукція:

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Криворучко І. А., Кункін Д. Д., Пархоменко К. Ю., Гончарова Н. М., Фірсик Т. М., Божко О. П., Сивожелізов А. В., Лавриненко Р. М., Сикал М. О. Спосіб лікування нориць прямої кишки. Патент України на корисну модель №135760. Заявл. 26.02.2019. Опубл. 10.07.2019. Бюл. №13. 2. Криворучко І. А., Фірсик Т. М., Гончарова Н. М., Пархоменко К. Ю., Божко О. П., Свірепо П. В., Ажгібесов К. А., Гольцев К. А. Спосіб хірургічного лікування транссфінктерних нориць прямої кишки. Патент України на корисну модель №136689. Заявл. 25.03.2019. Опубл. 27.08.2019. Бюл. №16.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U004991

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Криворучко Ігор Андрійович

2. Ihor A. Kryvoruchko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5525-701X

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Захараш Юрій Михайлович

2. Yurii M. Zakharash

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чобей Степан Михайлович

2. Stepan M. Chobei

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1231-8169

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Губіна-Вакулік Галина Іванівна
2. Halyna I. Hubina-Vakulik

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3816-8530

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Ростислав Станіславович
2. Rostyslav S. Shevchenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6535-0939

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Макаров Віталій Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Макаров Віталій Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Степаненко Алла Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна