Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рідченко Марія Андріївна
2. Maria Rydchenko

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: 14.01.06

Дата захисту: 23-10-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.615.001

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження: вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження: вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.43.15

Тема дисертації:

1. Удосконалення хірургічного лікування хворих зі стриктурами та облітераціями уретри.
2. Improvement of surgical treatment of patients with urethral strictures and obliterations.

Реферат:

1. Дисертаційна робота мала на меті покращення якості лікування хворих зі стриктурами та облітераціями уретри шляхом розробки та впровадження удосконаленого способу фіксації букального лоскуту при проведенні уретропластики із оцінкою його ефективності. Період спостереження охоплював 2005-2023 роки. Клінічний матеріал представлений 204 хворими, яким було виконано УУА (уретроуретроанастомоз), БПУ (букальну пластику уретри) або ПШФЛ (пластику шкірно-фасціальним лоскутом). Дизайн дослідження передбачав виконання декількох взаємопов'язаних за суттю послідовних етапів. Ретроспективна складова включала: порівняльний аналіз результатів УУА, БПУ, ПШФЛ за період з 2005 по 2024 рр.. Проспективна складова включала: розробку модифікації фіксації букального лоскуту при уретропластиці із доведенням її ефективності. Було сформовано 9 груп спостереження. Перша група (n=69) представлена хворими, які були прооперовані у клініці в об'ємі УУА з 2005 по 2021 рр.; друга група (n=89) – БПУ за той же період; третя група

(n=16) – ПШФЛ з 2005 по 2021 рр. До четвертої групи (n=108) увійшли пацієнти після уретропластик в той самий період (2005-2021 рр.) і у них в післяопераційному періоді були ускладнення за класифікацією Clavien-Dindo 0-I класу, п'ята група (n=36) включала пацієнтів з п/о ускладненнями II-IIIa класу за Clavien-Dindo; шоста група (n=30) з п/о ускладненнями за класифікацією Clavien-Dindo IIIb-IV класу. До групи сім (n=49) увійшли пацієнти, яким уретропластику виконали у роки впровадження (2005-2014 рр.); тоді як до восьмої групи (n=125) – в період їх становлення (2014-2021 рр.). Дев'яту групу склали хворі зі стриктурами уретри, у яких при проведенні букальної пластики уретри використовували модифікований спосіб фіксації букального лоскуту. Суть запропонованої модифікації фіксації букального лоскуту в наступному. Після висічення букального лоскуту його готували до фіксації у зоні стриктури. Одночасно із цим з Surgecell fibrillar розміром 2,5x5,1 см або 5,1x10,2 см, в залежності від розміру СУ, вирізали подібний за формою, але більшим за розміром, від букального лоскуту, по 0,5 мм з усіх боків, шматок. В середині проводили висічення овальної форми, і так формували кільце із Surgecell. Surgecell, підготовлений по розмірам, з'єднували з букальним лоскутом та переміщали у ділянку дефекту уретри. Спочатку сформований лоскут фіксували на 12 та 6 годин умовного циферблату до країв нормальної уретри вузловими швами вікрил 4/0. На I фазі ретроспективного етапу після вивчення та аналізу результатів УУА, БПУ та ПШФЛ (1, 2 і 3 груп, відповідно) визначено, що наявна достовірна різниця у локалізації (p=0,0001), етіології (p=0,0001) та середній довжині СУ (p=0,0001) при міжгруповому порівнянні. При порівнянні сформованих груп по післяопераційним ускладненням виявлено, що ускладнення II-IIIa класу за Clavien-Dindo виникають достовірно частіше у пацієнтів після БПУ, а ускладнення IIIb-IV класу виникають достовірно частіше у пацієнтів після ПШФЛ (P(5-6)=0,026). На II фазі ретроспективного етапу вивчено результати уретропластик у випадках їх виконання в період впровадження та становлення, тобто у 6 та 7 групах спостереження. Наступний етап виконання роботи складався із проспективної фази і був присвячений розробці модифікації фіксації букального лоскуту при уретропластиці та оцінці її результатів в клінічній практиці. На завершальному етапі проведено прогностичну оцінку клінічних параметрів пацієнтів без та з ранніми чи віддаленими післяопераційними ускладненнями з метою виявлення вірогідних факторів ризику їх розвитку. Наукова новизна дослідження полягає у обґрунтуванні та запропонуванні модифікації хірургічної тактики при фіксації пластичного матеріалу для відновлення уретри, яка забезпечує герметичність (щільність) стикування слизових, зменшує ризик виникнення гематоми й відшарування лоскуту, не підвищує ризики виникнення післяопераційних ускладнень. Визначені ключові складові хірургічної тактики, що сприяють кращій фіксації пластичного матеріалу при проведенні уретропластики. Вперше виділені фактори ризику виникнення різних класів післяопераційних ускладнень при проведенні уретропластики, а саме – локалізація СУ у пенільному та бульбарному відділах, тривалість захворювання, бал складності СУ, вид виконаної уретропластики. Подальшого розвитку набуло вивчення результатів різних видів відкритих уретропластик у пацієнтів зі СУ, виявлено їх особливості в залежності від різновиду проведеної операції та висвітлено проблемні питання щодо забезпечення високого рівня відповідної спеціалізованої допомоги пацієнтам. Ключові слова: сеча, неонкологічні урологічні захворювання, уретропластика, уретра, фактори ризику, прогностичні фактори, якість життя, стратифікація ризику, простатектомія, програма, fast-track surgery.

2. The dissertation was aimed at improving the quality of treatment of patients with urethral strictures and obliterations by developing and implementing an improved method of fixing the buccal flap during urethroplasty and evaluating its effectiveness. The observation period covered the years 2005-2023. The clinical material is presented by 204 patients who underwent UUA (urethrourethroanastomosis), BPU (buccal urethral plasticity) or PSHPL (skin-fascial flap plasticity). The design of the study involved the implementation of several interconnected, essentially sequential stages. The retrospective component included: a comparative analysis of the results of UUA, BPU, PSFL for the period from 2005 to 2024. The prospective component included: development of a modification of buccal flap fixation during urethroplasty with proof of its effectiveness. 9 observation groups were formed. The first group (n=69) is represented by patients who were operated on in the clinic in the volume of UUA from 2005 to 2021; the second group (n=89) – BPU for the same period; the third group (n=16) – PSHFL from 2005 to 2021. The fourth group (n=108) included patients after urethroplasty in the same period (2005-2021) and they had

complications in the postoperative period according to the Clavien classification Dindo class 0-I, the fifth group (n=36) included patients with p/o complications of class II-IIIa according to Clavien-Dindo; the sixth group (n=30) with p/o complications according to Clavien-Dindo class IIIb-IV classification. Group seven (n=49) included patients who underwent urethroplasty in the years of implementation (2005-2014); while up to the eighth group (n=125) - in the period of their formation (2014-2021). The ninth group consisted of patients with strictures of the urethra, in whom a modified method of fixation of the buccal flap was used during buccal plastic surgery of the urethra. The essence of the proposed modification of buccal flap fixation is as follows. After excision of the buccal flap, it was prepared for fixation in the stricture zone. At the same time, from the Surgecell fibrillar measuring 2.5x5.1 cm or 5.1x10.2 cm, depending on the size of the SU, a similar in shape, but larger in size, was cut from the buccal flap, 0.5 mm on all sides, piece. An oval-shaped incision was made in the middle, and this is how the Surgecell ring was formed. Surgecell, prepared according to the dimensions, was connected to the buccal flap and moved into the area of the urethral defect. First, the formed flap was fixed at 12 and 6 o'clock of the conventional dial to the edges of the normal urethra with vicryl 4/0 knotted sutures. At the 1st phase of the retrospective stage, after studying and analyzing the results of UUA, BPU and PSHFL (groups 1, 2 and 3, respectively), it was determined that there is a significant difference in localization (p=0.0001), etiology (p=0.0001) and average length of SU (p=0.0001) in intergroup comparison. At the II phase of the retrospective stage, the results of urethroplasty were studied in cases of their implementation during the period of implementation and formation, that is, in the 6th and 7th observation groups. The next stage of the work consisted of a prospective phase and was devoted to the development of a modification of the fixation of the buccal flap during urethroplasty and the evaluation of its results in clinical practice. The scientific novelty of the study consists in substantiating and proposing a modification of surgical tactics for fixing plastic material for urethral reconstruction, which ensures the tightness (tightness) of the junction of mucous membranes, reduces the risk of hematoma and flap detachment, and does not increase the risk of postoperative complications. The key components of surgical tactics that contribute to better fixation of plastic material during urethroplasty are defined. For the first time, the risk factors for the occurrence of various classes of postoperative complications during urethroplasty have been identified, namely, the localization of SU in the penile and bulbar regions, the duration of the disease, the score of complexity of SU, the type of urethroplasty performed. The study of the results of various types of open urethroplasty in patients with SU was further developed, their features were revealed depending on the type of operation performed, and problematic issues related to ensuring a high level of appropriate specialized care for patients were highlighted. Key words: urine, non-oncological urological diseases, urethroplasty, urethra, risk factors, prognostic factors, quality of life, risk stratification, prostatectomy, program, fast-track surgery.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0117u006546

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- Возианов С.А., Горпинченко И.И., Бабюк И.А., Ридченко М.А., Козачихина С.И., Корниенко А.М., Романюк М.Г., Шамраєв С.М. Сравнительная оценка применения различных видов открытой уретропластики при длинных стриктурах и облитерациях уретры. Здоровье мужчины.-2016, № 2 (57).-С.101-108. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zdmu_2016_2_6
- Возианов С.А., Горпинченко И.И., Бабюк И.А., Ридченко М.А., Шамраєв С.М. Опыт хирургического лечения пациентов с осложненными стриктурами и облитерациями мочеиспускательного канала.

Здоровье мужчины.-2016, №3 (58).-С.37-42. http://nbuv.gov.ua/UJRN/Zdmu_2016_3_7
- S.Vozianov, S.Shamraev, M.Ridchenko, D.Shamraeva. Comparative analysis of immediate results and complications of open urethroplasty. Iran J War Public Health 2022, 14(4): 425-431. DOI: 10.29252//iijjwph.14.24.42051, http://ijwph.ir/article-1-1264-en.html
- Возіанов С.О., Шамраєв С.М., Рідченко М.А., Казмирчук А.П., Шамраєва Д.М. Ранні та віддалені результати відкритих уретропластик та зміни хірургічних підходів до вибору методик хірургічного втручання: 18-річний досвід. Здоров'я чоловіка №4 (2023). – с. 35-40. DOI: 10.30841/2786-7323.4.2023.298552, https://doi.org/10.30841/2786-7323.4.2023.298552
- Шамраєв С.М., Рідченко М.А. Ретроспективний порівняльний аналіз післяопераційних ускладнень різних видів уретропластик у пацієнтів з довгими стриктурами та облітераціями уретри. Здоров'я чоловіка №1 (2024). – с. 26-34. DOI: 10.30841/2786-7323.1.2024.303814, https://doi.org/10.30841/2786-7323.1.2024.303814

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0117u006546

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шамраєв Сергій Миколайович
2. Sergiy M. Shamrayev

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2765-9193

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження: вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головко Сергій Вікторович

2. SERGII GOLOVKO

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9479-2675

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. Стаховський Олександр Едуардович

2. Oleksandr Stakhovskyi

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7528-551X

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григоренко В'ячеслав Миколайович

2. Viacheslav Grygorenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3282-3709

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження: вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мітченко Микола Вікторович
2. Mykola Mitchenko

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3719-1256

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження: вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ромащенко Оксана Василівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ромащенко Оксана Василівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Савченко Вікторія Станіславівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна