

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шеремета Данило Романович

2. Danylo R. Sheremeta

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5820-8264

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: 31-07-2025

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство Львівської обласної ради "Львівська обласна клінічна лікарня"

Код за ЄДРПОУ: 01996711

Місцезнаходження: вул. Чернігівська, 7, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Комунальна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9608

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.43.15

Тема дисертації:

1. Застосування Мітоміцину С у комплексному протирецидивному лікуванні стриктур сечівника
2. The Use of Mitomycin C in Comprehensive Recurrence Prevention Therapy for Urethral Strictures

Реферат:

1. В дисертації викладено результати обстеження та оперативного лікування стриктур уретри 366 пацієнтів із клінічно-вираженим порушенням акту сечовипускання. Пацієнтів обстежували на базі урологічного відділення КНП ЛОР «Львівська обласна клінічна лікарня» та кафедри урології ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького». Усім пацієнтам проведено ультразвукові дослідження нирок, сечового міхура та простати з визначенням об'єму залишкової сечі, а також уретрографія, урофлоуметрія та анкетування за шкалою IPSS (Міжнародний індекс сумарної оцінки захворювань передміхурової залози). Лабораторні дослідження включали загальний і біохімічний аналізи крові, коагулограму, загальний аналіз сечі та посів сечі на мікрофлору з визначення чутливості до антибіотиків, групи крові та резус-фактора. Критерії включення: наявність у пацієнтів стриктури уретри протяжністю до 20 мм, вік старше 18 років. Вік пацієнтів коливався від 18 до 78 років, із середнім показником

40 років. Критерії виключення: наявність у пацієнтів стриктури уретри протяжністю понад 20 мм, вік до 18 років, пацієнти з важкими коагулопатіями, з важким імунodefіцитом, запальним процесом в активній фазі, індивідуальною непереносимістю мітоміцину С. Пацієнтів розділено на 2 групи: контрольну, - оптична уретротомія виконана без введення мітоміцину С (n=147) та дослідну - оптична уретротомія виконувалась із введенням мітоміцину С (n=219). Мітоміцин С застосовувався в концентрації 0,2 мг/мл і вводився за допомогою ін'єкційної голки Williams для цистоскопії. Препарат вводився в рубцеву тканину радіально у 9 рівновіддалених секторів умовного циферблату, по 0,5-1,0 мл до моменту проведення інцизії. Оптична уретротомія проводилась за стандартною методикою з використанням уретротома з «холодним» ножом до відновлення адекватного просвіту, що не чинить перешкоди для проведення інструменту. Результати оцінювали через 7 днів (момент видалення уретрального катетеру), а також через 3 місяці та 12 місяців. Для з'ясування ефективності лікування досліджувалися об'єм залишкової сечі, анкетування пацієнта за шкалою IPSS, урофлоуметрія (через 3 та 12 місяців після операції). Біохімічні дослідження включали вивчення активностей і концентрації компонентів про- та антиоксидантної системи (пероксидації ліпідів, концентрації відновленого глутатіону, активностей глутатіонпероксидази, глутатіонредуктази та глутатіонтрансферази), аргінази/NO-синтазної системи (активностей аргінази, конститутивної та індукцйбельної ізоформ NO-синтази), Ca²⁺- та Na⁺-залежних АТФ-гідролазних систем лімфоцитів крові.

2. The dissertation presents the results of the examination and surgical treatment of urethral strictures in 366 patients with clinically pronounced urinary incontinence. Patients were examined on the basis of the urology department Lviv Regional Clinical Hospital of the Communal noncommercial enterprise of the Lviv Regional Council and the Department of Urology of Danylo Halytsky Lviv National Medical University. All patients underwent ultrasound examinations of the kidneys, bladder, and prostate with the determination of residual urine volume, as well as urethrography, uro|owmetry, and questionnaires based on the IPSS scale (International Prostate Disease Summary Index). Laboratory studies included general and biochemical blood tests, coagulogram, general urinalysis and urine culture for micro|ora to determine sensitivity to antibiotics, blood group and Rhesus factor. Inclusion criteria: presence of urethral stricture in patients up to 2 cm in length, age over 18 years. The age of the patients ranged from 18 to 78 years, with an average of 40 years. Exclusion criteria: presence of urethral stricture in patients with a length of more than 20 mm, age up to 18 years, patients with severe coagulopathy, with severe immunode{ciency, in|ammatory process in the active phase, individual intolerance of mitomycin C. Patients were divided into 2 groups. In control group an optical urethrotomy was performed without the introduction of mitomycin C (n=147) and in experimental one optical urethrotomy was performed with the introduction of mitomycin C (n=219). Mitomycin C was used at a concentration of 0.2 mg/ml and was administered using a Williams cystoscopy needle. The drug was injected into the scar tissue radially in 9 equidistant sectors of the conditional dial, 0.5-1.0 ml before the incision was made. Optical urethrotomy was performed according to the standard technique using a urethrotome with a "cold" knife until the restoration of an adequate lumen that does not interfere with the passage of the instrument. Outcomes were assessed at 7 days (the time of removal of the urethral catheter), as well as at 3 months and 12 months. The dissertation presents the results of the examination and surgical treatment of urethral strictures in 366 patients with clinically pronounced urinary incontinence. Patients were examined on the basis of the urology department Lviv Regional Clinical Hospital of the Communal noncommercial enterprise of the Lviv Regional Council and the Department of Urology of Danylo Halytsky Lviv National Medical University. All patients underwent ultrasound examinations of the kidneys, bladder, and prostate with the determination of residual urine volume, as well as urethrography, uro|owmetry, and questionnaires based on the IPSS scale (International Prostate Disease Summary Index). Laboratory studies included general and biochemical blood tests, coagulogram, general urinalysis and urine culture for micro|ora to determine sensitivity to antibiotics, blood group and Rhesus factor. Inclusion criteria: presence of urethral stricture in patients up to 2 cm in length, age over 18 years. The age of the patients ranged from 18 to 78 years, with an average of 40 years. Exclusion criteria: presence of urethral stricture in patients with a length of more than 20 mm, age up to 18 years, patients with severe coagulopathy, with severe immunode{ciency, in|ammatory process in the active phase, individual intolerance of mitomycin C. Patients were divided into 2 groups. In control group an optical

urethrotomy was performed without the introduction of mitomycin C (n=147) and in experimental one optical urethrotomy was performed with the introduction of mitomycin C (n=219).

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:

- Шеремета ДР, Свердан ОП, Воробець ДЗ, Фафула РВ, Воробець ЗД. Вплив мітоміцину С на про-/антиоксидантну систему лімфоцитів крові. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія = *Experimental and Clinical Physiology and Biochemistry*. 2022;94(1):53-60
- Sheremeta DR, Sverdau OP, Vorobets DZ, Fafula RV, Vorobets ZD. Mitomycin C in the treatment of urethric stricture and its effect on arginase/NO-synthase system. Вісник проблем біології і медицини = *Bulletin of Problems in Biology and Medicine*. 2022;1(2):276-286
- Шеремета ДР, Свердан ОП, Воробець ДЗ, Фафула РВ, Воробець ЗД. Зростання Ca²⁺, Mg²⁺-АТФазної активності клітин як один із механізмів антипроліферативної дії мітоміцину С при лікуванні стриктури уретри. Медична та клінічна хімія. 2023;25(1):10-16
- Шеремета ДР, Воробець ДЗ. Na⁺, K⁺-АТФаза як мішень антипроліферативної дії мітоміцину С при лікуванні стриктури уретри. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія = *Experimental and Clinical Physiology and Biochemistry*. 2023;96(1):60-67
- Шеремета ДР, Воробець ДЗ. Особливості лікування непряжних стриктур уретри з використанням мітоміцину С. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2023;(4):164-168

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: державний реєстраційний № 0122U201988 (2023-2027 роки) державний реєстраційний № 0118U000107 (2018-2022 роки)

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воробець Дмитро Зіновійович
2. Dmytro Z. Vorobets

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8431-5151

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, 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. Шукін Дмитро Володимирович

2. Dmytro V. Shchukin

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2301-2229

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. Федорук Олександр Степанович

2. Oleksandr S. Fedoruk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8816-3418

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Оксана Володимирівна
2. Oksana V. Melnyk

Кваліфікація: д. мед. н., доц., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2097-596X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мицик Юліан Олегович
2. Yulian Mусук

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8513-2349

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Орел Юрій Глібович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Орел Юрій Глібович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Шеремета Данило Романович

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна