Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101045

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мєх Віктор Анатолійович

2. Mekh Viktor A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.06

Назва наукової спеціальності: Урологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-04-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Донецький національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, буд. 27, с. Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, 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): Д 26.615.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Інститут урології Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 02011918

Місцезнаходження: вул. В.Винниченка, 9а, м. 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: Донецький національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, буд. 27, с. Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.43

Тема дисертації:

1. Малоінвазивні методи в хірургічному лікуванні некоралоподібних каменів нирок

2. Minimally invasive methods in the surgical treatment of non-staghorn kidney stones

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена поліпшення результатів лікування і зменшення кількості ускладнень у хворих некоралоподібними каменями нирок шляхом обґрунтування тактики використання сучасних методів малоінвазивного лікування в залежності від розмірів і щільності конкременту. Науково обгрунтовано критерії та доцільність проведення екстракорпоральної або інтракорпоральної ретроградної дезінтеграції некоралоподібними каменями нирок в залежності від їх розмірів та щільності. Доведено залежність ефективності малоінвазивних методів видалення некораловидних каменів нирок від розмірів, щільності каменю та часу хірургічного втручання з мінімальними порушеннями функції та кровотоку нирки. Показана ефективність фіброуретерореноскопії в поєднанні з контактною лазерною літотрипсією в лікуванні хворих із некоралоподібними конкрементами розмірами до 2 см при будь-якій їх щільності. Показано, що кількість ускладнень при використанні цього метода залежить від розмірів каменя. Встановлена залежність порушень

кровотоку нирки від кількості сеансів екстракорпоральної літотріпсії, а також часу проведення фіброуретерореноскопії в поєднанні з контактною лазерною літотрипсією, при цьому науково обгрунтовано обмеження щодо часу і кількості проведення сеансів екстракорпоральної ударно-хвильової літотрипсії та фіброуретерореноскопії. Розроблено алгоритм оптимального методу видалення некоралоподібних каменів нирок в залежності від допустимих розмірів каменя, його щільності з використанням сучасних малоінвазивних методів руйнування та видалення фрагментів каменю, що в сукупності дало можливість диференційовано проводити лікування сечокам'яної хвороби, зменшити кількість ускладнень та покращити результати.

2. The thesis presents a solution to a topical problem of improving treatment results and reducing the number of complications in patients with non-staghorn kidney stones by substantiating the tactics of using modern methods of minimally invasive treatment, depending on the size and density of the stone. To achieve this goal, we examined patients with non-staghorn kidney stones who underwent extracorporeal shock wave lithotripsy, flexible ureterorenoscopy and contact laser lithotripsy, as well as mini-percutaneous nephrolithotripsy. A total of 1107 patients were examined, 316 of them were examined by the method of shock wave lithotripsy. The treatment of 624 (56.4%) patients was carried out by flexible ureteroscopy. 167 (15.1%) patients were treated by the method of mini-percutaneous nephrolithotripsy. Extracorporeal shock wave lithotripsy as a method of treating patients with kidney stones is quite effective in patients with stones no more than 10 mm in size and stone density up to 1200 HU. If a stone density is more than 1200 HU and its size is up to 10 mm, the effectiveness of this treatment method decreases due to the need to increase the number of extracorporeal shock wave lithotripsy sessions to 3, and to increase the duration of the fragments to 64 days. The obtained results showed that flexible ureterorenoscopy in combination with contact laser lithotripsy is a highly effective method of treating patients with non-staghorn nephrolithiasis with stones of any density. In laser lithotripsy, the rate of destructing stones depends on the stone size, not on its density. At the same time, if a stone size is more than 16 mm, regardless of its density, the duration of flexible ureterorenoscopy gradually increases, reaching 72-87 minutes with a size of 28-29 mm. If a stone size is 30 mm or more, the duration of flexible ureterorenoscopy is 85-144 minutes. With such a duration of the intervention, the risk of intra- and postoperative complications increases, it is much more difficult to achieve the main goal of the operation and to obtain the status of "stone-free", that is, the advantages of minimally invasive surgery are lost. With a kidney stone size of more than 1.5 cm, it is efficient to use other well-known, but more traumatic methods of surgical treatment, letting carry out the most effective treatment of patients with kidney stones. The thesis scientifically substantiated the criteria and expediency of extracorporeal or intracorporeal retrograde disintegration of non-staghorn kidney stones, depending on their size and density. The obtained results proved the dependence of the effectiveness of minimally invasive methods for the removal of non-staghorn kidney stones on its size, density, and the time of surgical intervention with minimal impairment of kidney function and blood flow. We showed the effectiveness of flexible ureterorenoscopy in combination with contact laser lithotripsy in the treatment of patients with non-staghorn kidney stones up to 2 cm in size at any density. The number of complications depends on the size of the stone. The research results substantiated the dependence of renal blood flow disturbances on the number of extracorporeal lithotripsy sessions, and the time of flexible ureterorenoscopy in combination with contact laser lithotripsy. We also scientifically grounded the time limit and the number of extracorporeal shock wave lithotripsy and flexible ureterorenoscopy sessions. The developed algorithm of the optimal method for the removal of non-staghorn kidney stones, depending on the stone size, its density, using modern minimally invasive methods of destruction and removal of stone fragments, let us differentiate the treatment of urolithiasis, reduce the number of complications and improve the results.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рощин Юрій Володимирович
2. Roshchyn Yurii Volodymyrovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черненко Василь Васильович
2. Chernenko Vasyl Vasylovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисов Олександр Валентинович
2. Borysov Oleksandr Valentynovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Возіанов Сергій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Возіанов Сергій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.