Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001572

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Арійчук Олександр Ігорович

2. Ariichuk Oleksandr Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2018

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Обласна комунальна установа «Лікарня швидкої медичної допомоги»

Код за ЄДРПОУ: 02005740

Місцезнаходження: Фастівська, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58023, 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 76.600.02

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патофізіологічний аналіз змін функції нирок, цитокінів та фібринолітичної активності сечі за умов літотрипсії ниркових каменів, шляхи патогенетичної корекції

2. Патофізіологічний аналіз змін функції нирок, цитокінів та фібринолітичної активності сечі за умов літотрипсії ниркових каменів, шляхи патогенетичної корекції

Реферат:

1. Об’єкт - патогенез та лікування нефролітіазу; мета - з’ясувати функціональний стан нирок, цитокінів, цистатину С, фібринолітичної та протеолітичної активності сечі у хворих на нефролітіаз за наявності ниркових каменів розміром 0,6 - 1,0 см верхньої, середньої чашечки та верхньої третини сечоводу з розробкою шляхів патогенетичної корекції виявлених змін із використанням апарата літотриптора та цитратної суміші; методи - загальноклінічні, рентгенологічні, імунонефелометричні, біохімічні, імуноферментні, хімічні, статистичні; результати - встановлено, що за розвитку нефролітіазу з розміром конкремента 0,6-1,0 см верхньої ділянки чашечки, зміни функції нирок характеризувалися розвитком ретенційної азотемії, протеїнурією, гіпонатріємією, гальмуванням дистальної реабсорбції іонів натрію,

збільшенням екскреції кислот, що титруються, іонів водню, аміаку, амонійного коефіцієнта; за розвитку нефролітіазу з розміром конкремента 0,6-1,0 см середньої чашки - розвитком протеїнурії, гальмуванням дистальної реабсорбції іонів натрію, збільшенням швидкості клубочкової фільтрації, екскреції аміаку та амонійного коефіцієнта; за розвитку нефролітіазу з розміром конкремента 0,6-1,0 см верхньої третини сечоводу - зростанням екскреції іонів калію, креатиніну, швидкості клубочкової фільтрації, гальмуванням дистальної реабсорбції іонів натрію, збільшенням екскреції кислот, що титруються, концентрації та екскреції іонів водню сечі; доведено, що за розвитку нефролітіазу дисфункція клубочково-канальцевого та канальцево-канальцевого балансу наростає в такій послідовності: верхня третина сечоводу із тенденцією посилення сили кореляційних зв'язків відносної реабсорбції води з клубочковою фільтрацією, абсолютною, проксимальною реабсорбціями іонів натрію; середня чашка із встановленням двох нових негативних кореляційних залежностей діурезу, дистальної реабсорбції іонів натрію з відносною реабсорбцією води; верхня чашка із формуванням восьми нових негативних кореляційних залежностей в структурі клубочково-канальцевого та канальцево-канальцевого балансу; встановлено, що концентрація цистатину С в плазмі крові після проведення сеансів ударно-хвильової літотрипсії ниркових каменів розміром 0,6-1,0 см верхньої третини сечоводу змін не зазнавала та знижувалася за умов ниркових каменів верхньої та середньої ділянок чашечки; встановлено ступінь наростання дисфункції фібринолітичної активності сечі в такій послідовності: верхня третина сечоводу, середня та верхня ділянки чашечки; виявлено наростання концентрацій фактора некрозу пухлин-□, інтерлейкіну-1□ в плазмі крові до та після проведення сеансів ударно-хвильової літотрипсії ниркових каменів розміром 0,6-1,0 см верхньої ділянки чашечки та збільшення концентрації фактора некрозу пухлин-□ в плазмі крові до сеансу ударно-хвильової літотрипсії за наявності конкремента в середній ділянці чашечки; встановлено ступінь наростання дисфункції цитокінів плазми крові за нефролітіазу в такій послідовності: верхня третина сечоводу, середня та верхня ділянки чашечки; показано, що застосування цитратної суміші за умов нефролітіазу після сеансів ударно-хвильової літотрипсії виявляє захисні протекторні властивості, які характеризуються зменшенням протеїнурії, рівня фактора некрозу пухлин-□, нормалізацією показників дистального транспорту іонів натрію, фібринолітичної активності сечі, обмеженням дизрегуляційної каменеутворювальної активації виділення кислот з сечею.

2. Object - pathogenesis and treatment of nephrolithiasis; purpose - to find out the functional state of the kidneys, cytokines, cystatin C, fibrinolytic and proteolytic urine activity in patients with nephrolithiasis in the presence of renal stones in the range of 0,6 - 1,0 cm of the upper, middle calyx and upper third of the ureter with the development of pathogenetic correction pathways detected change with the use of the device of litotriptor and citrate mixture; methods - general clinical, X-ray, immunonephelometric, biochemical, immunoenzymatic, chemical, and statistical; results - it was established that for the development of nephrolithiasis with the size of concrement 0,6-1,0 cm of the upper area of □□the calyx, changes in the function of the kidneys were characterized by the development of retinal azotemia, proteinuria, hyponatremia, inhibition of distal reabsorption of sodium ions, increased excretion of titrated acids, hydrogen ions , ammonia, ammoniacal factor; for the development of nephrolithiasis with the size of concrement 0,6-1,0 cm of the middle cup - the development of proteinuria, inhibition of distal reabsorption of sodium ions, increased glomerular filtration rate, ammonia excretion and ammonia coefficient; for the development of nephrolithiasis with the size of concrement 0,6-1,0 cm of the upper third of the ureter - an increase in excretion of potassium ions, creatinine, glomerular filtration velocity, inhibition of distal reabsorption of sodium ions, increased excretion of titrated acids, concentration and excretion of urinary ion ions; It is proved that for the development of nephrolithiasis, the dysfunction of the glomerular-tubular and tubular-canal balance increases in such sequence: the upper third of the ureter with the tendency to increase the correlation force of the relative reabsorption of water with glomerular filtration, absolute, proximal reabsorbtion of sodium ions; middle cup with the establishment of two new negative correlation dependencies of diuresis, distal reabsorption of sodium ions with a relative reabsorption of water; upper cup with the formation of eight new negative correlation dependencies in the structure of the glomerular-tubular and tubular-canal balance; It was established that the concentration of cystatin C in the blood plasma after conducting sessions of shock-wave lithotripsy of renal stones in the size of 0,6-1,0 cm in the upper third of the ureter was not changed and decreased

under the conditions of the renal stones of the upper and middle sections of the cup; the degree of growth of dysfunction of the fibrinolytic activity of the urine in such a sequence is established: the upper third of the ureter, the middle and upper parts of the cup; An increase in the concentrations of tumor necrosis factor-□, interleukin-1□ in the plasma of the blood before and after the sessions of shock-lithotripsy renal stones in the size of 0,6-1,0 cm in the upper portion of the cup and the increase in the concentration of tumor necrosis factor-□ in the blood plasma up to a shock-wave lithotripsy session in the presence of a concrement in the middle region of the cup; the degree of growth of dysfunction of blood plasma cytokines for nephrolithiasis in such a sequence is established: the upper third of the ureter, the middle and upper parts of the cup; shows that the use of application of citrate mixture in conditions of nephrolithiasis after shock wave lithotripsy sessions shows protective protector properties that are characterized by a decrease in proteinuria, level of tumor necrosis factor-□, normalization of distal ion transport parameters, fibrinolytic urine activity, restriction of disruption of stone-forming activation of urinary acid secretion.

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. Роговий Юрій Євгенович
2. Rohovyy Yuriy Yevhenovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Кушнір Ірина Георгіївна
2. Kushnir Iryna Georgiivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Гудима Арсен Арсенович
2. Hudyma Arsen

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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 Бойчук Тарас Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бойчук Тарас Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.