Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003899

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спиридоненко Володимир Володимирович
2. Spyrydonenko Volodymyr Volodymyrovych

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: 17-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Луганський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, вул. 50-річчя Оборони Луганська, 1г

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Луганський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: 91045, Луганськ, вул. 50-річчя Оборони Луганська, 1г

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.43

Тема дисертації:

1. Гомеостаз та особливості його порушення при сечокам'яній хворобі єдиної нирки

2. Homeostasis and the peculiarities of its disturbance at urolithiasis of the solitary kidney

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вдосконаленню діагностики різних ланок гомеостазу при нефролітіазі єдиної нирки за умов проведення корекції. Встановлено високий ризик утворення каміння в ЄН за наявності високого pH, гіперкальціурії, порушень роботи ферментативних систем на тлі рецедивуючого інфекційного запалення. Доведено, що є значні розлади у різних ланках загального гомеостазу, що полягають в імунометаболічних зсувах, дисбалансі кислотно-лужного, амінокислотного та ферментативного видів гомеостазу. Підтвердження системних розладів було отримано завдяки променевим методам (динамічна нефросцинтиграфія, допплерографія, ядерно-магнітна релаксометрія біосередовищ), що вказували на значні функціональні зміни. Протягом корекції було отримано покращання показників загального гомеостазу, але за СКХ воно було тимчасовим, на відміну від даних при хронічному пієлонефриті ЄН, де показники залишалися стабільними протягом півроку. Морфологічні дослідження ЄН з різних станів вказувало на передування морфологічних зрушень функціональним розладам, тобто вказувало на існування прихованої патології т.з. "здоровою" єдиної нирки, що підтверджувалося і функціональними тестами. Розроблений комплекс

обстежень надає можливості чітко визначати стан гомеостазу хворого на нефролітіаз ЄН протягом проведення лікувальної корекції.

2. On the basis of clinical investigation and general conclusion of the first-hand results of treatment of 98 patients suffering from nephrolithiasis of the solitary kidney the analysis of indices of homeostasis before and after giving a course of proper treatment according to indications was carried out. Data of general homeostasis before, 3 and 6 months later after conducted treatment were investigated. The 1 group was represented by cases of coralloid nephrolithiasis SK (solitary kidney), II - cases of ureteral calculus SK, III - chronic pyelonephritis in the acute phase, IV - so called "healthy" SK. The control group was represented by 30 persons with two kidneys having no pathology.The carried out analysis has shown that nephrolithiasis more often develops in SK just after nephrectomy during three-five years, especially when the latter was performed on the occasion of urolithiasis. Significant disturbances were determined before performing correction, especially in 1 and FI groups, where for the space of three subsequent months there were some tendencies to improvement, however half a year later the indices were similar to the initial ones. Lowering of suppressible activity of T-lymphocytes and immunoregulatory index, the high level of circulating immune complexes, weakening of phagocytic processes, the high figures of markers of peroxide oxidation of lipoids (malonal dialdehvde, dional conjugates) at lowering markers of antioxidant defense (superoxiddysmutase, catalase) were marked in these groups. Besides, according to data of fermentative, aminoacid and acid-base chains of homeostasis, there were the pronounced disbalance of the latter, which was beyond the correction half a year later. The data of the morphological investigation pointed at the presence of the pronounced pathological changes in the structures of SK, that was confirmed by lowering of indices at dynamic nephroscintigraphy and increasing of vascular peripheral resistance at dopplerography of a kidney. The indices of homeostasis in III group were less shifted, and while performing correction they were improving in fact. According to the data of investigation lowering of the level of calciuria, stable normalization of microbial view of urine, equalization of urine pH, lowering of disbalance of fermentative and aminoacid metabolism, lowering of metabolic acidosis against the background of improvement of equalization of acid-base equilibrium were marked. The indices of immunometabolic homeostasis improved more quickly; activation of phagocytosis passed with more great dynamics, immunodeficiency reduced, tension of peroxide oxidation of lipoids lowered against the background of restoration of antioxidant status. Above-stated findings were confirmed by improvement of partial functions, equalization of indices of dynamic nephroscintigraphy, and improvement of doppler indexes. Nucleomagnetoresonance relaxometry showed more stable positive shifts in water fractions than in the groups with urolithiasis. In IV group the signs of occult pathology, so called "healthy" SK were marked, which manifested in specific morphological changes, which had occured before appearance of functional changes. The latter consisted in insignificant, easily corrected changes of immunometabolic, aminoacid, acid-base homeostasis and definite changes of urine pH, that couldn't show the considerable pathology at radiologic diagnosis. Thus, grounded from scientific point of view, diagnostic potentials of the state of different chains of general homeostasis on condition of its correction were demonstrated in this work. Prophylactic medical examination of patients makes it possible to reveal and correct all changes at the early stage with a view to prevent development of urolithiasis of the solitary acquired kidney. The basic results of this investigation have been widely adopted in therapy of this pathology in the urological departments.

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. Пепенін Володимир Розумникович

2. Pepenin Volodymyr Rozumnykovych

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. Черненко Василь Васильович

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. Гузенко Валерій Миколайович

2. Гузенко Валерій Миколайович

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 — Сеймівський Данило Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Сеймівський Данило Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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