Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U101628

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кушніренко Стелла Вікторівна
2. Kushnirenko Stella Viktorivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-11-2020

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, 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 26.553.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М.Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, 8, м. Київ, Київська обл., 04050, 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: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Тема дисертації:

1. Оптимізація системи діагностики, лікування та ранньої ренопротекції у дітей з хронічною хворобою нирок.

2. Optimization of the diagnostics, treatment and early renoprotection system in children with chronic kidney disease.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі з позицій системного підходу наведено нове вирішення науково-практичної проблеми - удосконалення діагностичної тактики та персоніфікованих заходів корекції метаболічних порушень, і ранньої ренопротекції у дітей, хворих на хронічну хворобу нирок. Проведено теоретичне узагальнення дослідження особливостей прогресування хронічної хвороби нирок, створено концепцію розвитку патологічного процесу, виявлено клініко-патогенетичні закономірності виникнення, перебігу та прогресування нефросклерозу. Розроблено стратегію профілактики і контролю перебігу хронічної хвороби нирок у дітей з визначенням груп ризику, з'ясування потенційних цілей втручання і створення персоналізованої програми ранньої ренопротекції для гальмування прогресування нефросклерозу і відтермінування необхідності проведення нирковозамісної терапії. Адаптовано оновлену класифікацію

хронічної хвороби нирок у дітей до національних умов на підставі отриманої доказової бази для визначення стадій і підстадій хронічної хвороби нирок у дітей, визначення діагностично значимих величин сироваткової концентрації цистатину С і розрахункової швидкості клубочкової фільтрації на підставі цистатину С. Розроблена концепція розвитку метаболомічних порушень, як провідної патогенетичної ланки, ступінь вираженості якої визначає рівень функціонального стану нирок та ймовірності прогресування нефросклерозу. Розширені уявлення про патогенетичні механізми формування нефросклерозу, визначення ролі метаболомічного амінокислотного профілю, карнітинового статусу, виявлення кандидатів-маркерів, які відображають прогресивний перебіг нефросклерозу, для індивідуалізованого призначення метаболічної та дієто-нутриційної терапії дітям, хворим на хронічну хворобу нирок. Показана ефективність індивідуалізованого підходу корекції метаболічних порушень з застосуванням левокарнітину та дієто-нутриційної терапії у дітей, хворих на хронічну хворобу нирок. Запропоновані диференційовані підходи до ренопротекції дозволили сповільнити прогресування хронічної хвороби нирок у 91,5% дітей з 1 стадією, у 78,2% з 2 стадією і у 35% з 3 стадією (3a і 3b).

2. In the Thesis, from the perspective of a systematic approach, the author represents a new solution to such a scientific and practical issue as improvement of the diagnostic tactics and personalized measures aimed at correction of metabolic disorders and early renoprotection in children with chronic kidney disease. The author has made a theoretical generalization of the study into the peculiarities of chronic kidney disease progression, created the concept of pathological process development, and identified the clinical and pathogenetic patterns of occurrence, course and progression of nephrosclerosis. A strategy has been developed for the prevention and control of the course of chronic kidney disease in children which involves identification of risk groups, clarification of the potential goals of intervention and creation of a personalized early renoprotection program to inhibit nephrosclerosis progression and delay the need for renal replacement therapy. The author has also adapted the updated classification of chronic kidney disease in children to bring it in compliance with the national conditions resting upon the evidence base obtained, with a view to determining the stages and substages of chronic kidney disease in children and determining the diagnostically significant values of serum cystatin C concentration and the estimated glomerular filtration rate based on cystatin C. The author has substantiated and proved the expediency of using cystatin C in blood serum (sensitivity 73%, specificity 91%) and the estimated glomerular filtration rate formulas based on cystatin C using the equations by M. Zappitelli, Cystatin C-based equation (2012) Pediatric GFR Calculator –NKF, FJHoek, as a combined tool designated for adequate assessment of the functional condition of kidneys, for determination and delineation of the stages and substages of chronic kidney disease stages 1-3 (3a and 3b) in children, and for identification of the categories of patients with prognostically unfavorable forms of renal pathology, such as bilateral ureterohydronephrosis, polycystic kidney disease, and chronic tubulointerstitial nephritis as a result of acute kidney injury. The author has worked out the concept of development of metabolic disorders as a leading pathogenetic link which severity determines the level of kidney functional condition and the likelihood of nephrosclerosis progression. The thesis elaborates on the ideas about pathogenetic mechanisms of nephrosclerosis formation, determination of the role of the metabolomic amino acid profile, carnitine status, determination of candidate markers reflecting the progressive course of nephrosclerosis, for the purpose of individualized prescription of metabolic and dietary nutritional therapy to children with chronic kidney disease. Significant metabolic predictors of chronic kidney disease progression in children have been found: amino acids - arginine, citrulline, 5-oxoproline; acylcarnitines - C5DC (glutarylcarnitine), C6DC (3-methylglutaconylcarnitine). The author demonstrates the efficiency of an individualized approach to the correction of metabolic disorders using levocarnitine and dietary nutritional therapy in children with chronic kidney disease. Owing to the proposed differentiated approaches to renoprotection, chronic kidney disease progression was slowed down in 91,5% of children with stage 1, in 78,2% with stage 2 and 35% with stage 3 (3a and 3b).

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. Іванов Дмитро Дмитрович
2. Ivanov Dmytro

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

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. Іванов Дмитро Дмитрович
2. Ivanov Dmytro

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

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. Багдасарова Інгретта Вартанівна

2. Bagdasarova Ingretta

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.37

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. Борисова Тамара Петрівна

2. Borysova Tamara P.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.10

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. Омельченко Людмила Іванівна

2. Omelchenko Lyudmila Ivanivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.10

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 Антипкін Юрій Геннадійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антипкін Юрій Геннадійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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