

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001956

Державний реєстраційний номер: 0119U000002

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: ВИВЧИТИ ВПЛИВ СТАНУ ОБМІНУ ОКСАЛАТІВ І УРАТІВ НА ЕВОЛЮЦІЮ УРАЖЕНЬ НИРОК РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут нефрології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 26168139

Місцезнаходження: вул. Лісна, буд. 30, м. Київ, 04075, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444559377, 380444559387

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8072.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити вплив стану обміну оксалатів і уратів на еволюцію уражень нирок різної етіології

Назва роботи англійською:

To study the effect of the exchange of urates and oxalates on the evolution of kidney diseases of different etiologies

Реферат українською:

Встановлено, що протеїнурія нефротичного рівня асоційована з підвищенням концентрації оксалової кислоти крові та гіпероксалурією у хворих на ХХН I-III ст. Підвищені рівні оксалової і щавлевої кислоти у пацієнтів з гломерулонефритом є факторами швидкого прогресування захворювання. Гомеостаз оксалату та сечової кислоти ПД пацієнтів залежить від перитонеальної екскреції оксалату, роль якої збільшується за відсутності залишкової функції нирок. Встановлено, що концентрації як оксалової, так і сечової кислоти в крові діалітичних хворих прямо асоційовані з підвищенням атерогенних фракцій ліпопротеїдів та зниженням ЛПВЩ і є фактором ризику розвитку кардіоваскулярних подій. Запропоновано новий спосіб визначення оксалатдеградуючої активності кишкової мікробіоти за допомогою редоксиметричного титрування з KMnO_4 . В експерименті показано, що формування ХХН з тубулоінтерстиційним фіброзом у експериментальних тварин асоціюється зі зниженням екскреції оксалату з сечею, зниженням кількості оксалатдеградуючих бактерій фекальної мікробіоти кишківника та доведена доцільність використання синбіотику.

Реферат англійською:

It was found that nephrotic proteinuria is associated with increased blood oxalic acid concentration and hyperoxaluria in patients with CKD I-III. High levels of oxalic and oxalic acid in patients with glomerulonephritis are factors in the rapid progression of the disease. It was found that the concentrations of both oxalic and uric acid in the blood of dialysis patients are directly associated with increased atherogenic fractions of lipoproteins and decreased HDL and is a risk factor for cardiovascular events. A new method for determining the oxalate degrading activity of the intestinal microbiota by redoximetric titration with KMnO_4 has been proposed. The experiment showed that the formation of CKD with tubulointerstitial fibrosis in experimental animals is associated with decreased urinary oxalate excretion, decreased oxalate degrading bacteria of fecal intestinal microbiota and proven the feasibility of using a synbiotic.

Індекс УДК: 616.61, 616.61-008.6-036.1: 616. 633.461. 2:616.633.857.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.36

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колесник Микола Олексійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

опубліковано 60 наукових праць: патент на винахід та патент на корисну модель, 1 глава у міжнародній монографії, 17 статей (12 у виданнях, що індексуються Scopus та Web of Science), 40 тез доповідей (20 містяться у базах Scopus та Web of Science).

М.О. Колесник. Інноваційні напрямки превенції та лікування хворих на ХХН. Український Журнал Нephрології та Діалізу, (1(61), 3-12. [https://doi.org/10.31450/ukrjnd.1\(61\).2019.01](https://doi.org/10.31450/ukrjnd.1(61).2019.01)

Степанова Н.М., Король Л.В., Бурдейна О.В., Снісар Л.М.. Взаємозв'язок гідратаційного статусу пацієнтів, які лікуються методом перитонеального діалізу з інтенсивністю оксидативного стресу та адекватністю методу. Український Журнал Нephрології та Діалізу. 2019; 2(62):10-17. [https://doi.org/10.31450/ukrjnd.2\(62\).2019.02](https://doi.org/10.31450/ukrjnd.2(62).2019.02)

N. Stepanova, V. Driianska, M. Kolesnyk. Hyperoxaluria-Associated Cytokines Dysregulation in Women with Recurrent Pyelonephritis. International Medical Journal (IMJ). 2020; 25(02):783-790.(Scopus)

Stepanova N, Snisar L, Lebid L Hyperuricemia Predicts Residual Diuresis Decline in Peritoneal Dialysis Patients. Electron J Gen Med. 2021; 18(1): em270. <https://doi.org/10.29333/ejgm/9297>

Natalia Stepanova, Lyudmila Snaisar, Lebid Larysa Plasma oxalic acid as a significant risk factor for cardiovascular disease in end-stage renal disease patients. Kidney International Reports. 2021; 6(4): S352-S353. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ekir.2021.03.845>

Natalia Stepanova, Ganna Tolstanova, Lesya Korol, Iryna Akulenko, Olena Savchenko, Mykola Kolesnyk A potential role of fecal oxalate-degrading activity in oxalate homeostasis in end-stage renal disease patients; a descriptive pilot study J Renal Inj Prev.2021; 10(3): e19. doi: 10.34172/jrip.2021.19.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Колесник Микола Олексійович

д. мед. н., 14.01.37

Перелік осіб-виконавців

Величко Марина Борисівна

(к. мед. н., 14.01.37)

Дріянська Вікторія Євгенівна

(д. мед. н., 14.03.08)

Колесник Микола Олексійович

(д. мед. н., 14.01.02)

Король Леся Вікторівна

(д. б. н., 03.00.04)

Лебідь Лариса Олександрівна

(к. мед. н., 14.01.01)

Снісар Людмила Миколаївна

(к. мед. н., 14.01.37)

Степанова Наталя Михайлівна

(д. мед. н., 14.01.37)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Величко Марина Борисівна

Телефон

+38 (050) 410-19-63

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

