

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101183

Державний реєстраційний номер: 0117U003366

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Рання діагностика та прогнозування розвитку нефросклерозу

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Запорізька медична академія післядипломної освіти Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 01896694

Місцезнаходження: бульвар Вінтера, 20, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69096, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612790192, 380612571638

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 369.9
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Діагностика і профілактика нефросклерозу при захворюваннях нативних нирок і хворобах ниркового алотрансплантату

Назва роботи англійською:

Diagnosis and prevention of nephrosclerosis in diseases of native kidneys and renal allograft

Реферат українською:

Основними показаннями для нефробиопсії в Україні є нефротичний та нефритичний синдроми. Серед пацієнтів з нефротичним синдромом в структурі морфологічних форм переважають ФСГС та мембранозна нефропатія. Серед пацієнтів з нефритичним синдромом або безсимптомною гематурією переважали ІgА-нефропатія та люпус-нефрит. Втрата подоцитів в нормальних клубочках асоціюється з прогресуванням інтерстиційного фіброзу за рахунок епітеліально-мезенхімальної та ендотеліально-мезенхімальної трансформації. Виявлено високу частоту хронічних гістологічних уражень у донорських нирках. Серед існуючих індивідуальних та композитних гістологічних індексів визначено пріоритет Банфф-підходу щодо прогнозування гіршої функції ниркового алогraftу в ранньому та пізньому періодах після трансплантації та негативних патернів зміни функції у часі.

Реферат англійською:

Nephrotic and nephritic syndromes are the main indications for nephrobiopsy in Ukraine. FSGS and membranous nephropathy predominate in the structure of patients with nephrotic syndrome. IgA-nephropathy and lupus-nephritis prevail in patients with nephritic syndrome or asymptomatic hematuria. The loss of podocytes in normal glomeruli is associated with the progression of interstitial fibrosis due to epithelial-mesenchymal and endothelial-mesenchymal transformation. A high incidence of chronic histological lesions in the donor kidneys was revealed. Among the existing individual and composite histological indices, the priority of the Banff approach in predicting the worst function of the kidney allograft in the early and late periods after transplantation and negative patterns of function changes over time is determined.

Індекс УДК: 616.61, 616.61-089.843-07-036-084

Коди тематичних рубрик: 76.29.36

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Никоненко Олександр Семенович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Наукове звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Клініко-морфологічна характеристика гломерулярних захворювань нирок.

Назва НТП англійською: Clinical and morphological characteristics of glomerular kidney diseases

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 86.22 Спеціалізована медична практика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Актуальність роботи зумовлено необхідністю пропаганди методу нефробиопсії серед лікарів усіх спеціальностей, але, насамперед – нефрологів, оскільки без своєчасного морфологічного діагнозу та специфічної терапії більшість хворих одразу починають лікування з діалізу або трансплантації. Для патологоанатомів корисними є глосарій морфологічних термінів, принципи формулювання морфологічного діагнозу, морфологічна класифікація окремих гломерулярних захворювань. В методичних рекомендаціях викладено перелік та коротка характеристика мінімально необхідних клінічних, лабораторних та морфологічних ознак, притаманних різним формам гломерулярних захворювань. Рекомендовано починати діагностичний пошук з синдрому ураження нирок, який домінує в клінічній картині. На наступному етапі шляхом морфологічного дослідження на 3-х рівнях можлива діагностика причини захворювання. Методичні рекомендації написані у відповідності з вимогами до навчально-методичної літератури. Вони структуровані, матеріал викладено послідовно та логічно. Опис форм патології пересаджених нирок за єдиною схемою сприятиме засвоєнню інформації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.2018

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Лікарі: трансплантологи, нефрологи, урологи, судинні хірурги, патологоанатоми

Перспективні ринки: Практична медицина: відділення трансплантації, нефрології, урології, патологічної анатомії

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

High Urinary Aspartate Aminotransferase in the Late Posttransplant Period Predicts Rapid, Progressive Decline in Kidney Allograft Function / A. V. Trailin, M. V. Pleten, T. I. Ostapenko, N. F. Iefimenko, O. S. Nikonenko // *Exp Clin Transplant.* - 2017 Jun. - Vol. 15(3). - P. 267-276. doi:10.6002/ect.2016.0081. Epub 2017 Mar 22

High urinary interleukin-2 in late post-transplant period portends a risk of decline in kidney allograft function: a preliminary study / A. V. Trailin, M. V. Pleten, T. I. Ostapenko, N. F. Iefimenko, O. S. Nykonenko // *BMC Res. Notes.* - 2017. - Vol. 21, № 10(1). - P. 605. doi: 10.1186/s13104-017-2936-7

Peritransplant Soluble CD30 as a Risk Factor for Slow Kidney Allograft Function, Early Acute Rejection, Worse Long-Term Allograft Function, and Patients' Survival / A. V. Trailin, T. I. Ostapenko, T. N. Nykonenko, S. N. Nesterenko, O. S. Nykonenko // *Dis Markers.* - 2017:2017:9264904. 12 pages. doi: 10.1155/2017/9264904. Epub 2017 Jun 11 PMID: 28694560

Individual Histologic Lesions and Composite Scores in Implant Biopsies Affect Short-Term and Long-Term Kidney Allograft Function / A.V. Trailin, T.N. Nykonenko, T.I. Ostapenko, S.R. Vildanov, O.S. Nykonenko // *Exp Clin Transplant.* -2019 Aug.-Vol.17(4).-P.435-449. doi: 10.6002/ect.2018.0117. Epub 2018 Aug 17.

Trailin A. The Potential of Non-Invasive Biochemical Testing Late Post-transplant in Prediction of Declining Kidney Allograft Function / A. Trailin, O. Nykonenko // *Annals of Clinical Nephrology.* - 2017. -Vol.1, No.1.-e03 2017. DOI: <http://www.imedpub.com/annals-of-clinical-nephrology/>

Significance of the Pathologic Findings in Implantation Biopsies for Kidney Allografts Survival / A.V. Trailin, T.N. Nykonenko, T.I. Ostapenko, S.R. Vildanov, O.S. Nykonenko // *Int J Organ Transplant Med.* - 2019. - Vol. 10(1). - P. 15-29. Epub 2019 Feb 1. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6416998/>

Arterial reconstructions of kidney allograft/ S. R. Vildanov, A. O. Nykonenko, I. V. Rusanov, O. S. Nykonenko // *Запорозький медичинський журнал.* - 2017. - Т. 19, № 1(100).-С.41-45. DOI: <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2017.1.91633> <http://zmj.zsmu.edu.ua/article/view/91633/88816>

The prognostic value of individual histologic lesions and composite scores in 0-biopsy for long-term kidney allograft function (ESOT2017 Congress, e-poster MP050) / A. Trailin, T. Nykonenko, O. Nykonenko [et al.] // *Transplant International.*-2017.- Vol. 30 (Suppl. 2). - P.383. doi: 10.1111/tri.13072. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28944506>

The prognostic value of individual histopathological lesions and composite scores in 0-biopsies for kidney allograft survival (ESOT2017 Congress, full oral OS158) / A. Trailin, T. Nykonenko, O. Nykonenko [et al.] // *Transplant International.*-2017.- Vol. 30 (Suppl. 2). - P.62. doi: 10.1111/tri.13072. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28944506>

The prognostic value of individual histologic lesions and composite scores in baseline biopsies for short-term kidney allograft function (ESOT2017 Congress, full oral OS364) / A. Trailin, T. Nykonenko, O. Nykonenko [et al.] // *Transplant International.* - 2017. - Vol. 30 (Suppl. 2). - P.130. doi: 10.1111/tri.13072. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28944506>

Individual Histologic Lesions and Composite Scores in Implant Biopsies Affect Short-Term and Long-Term Kidney Allograft Function / A.V. Trailin, T.N. Nykonenko, T.I. Ostapenko, S.R. Vildanov, O.S. Nykonenko // *Exp Clin Transplant.* - 2019 Aug. - Vol. 17(4). - P. 435-449. doi: 10.6002/ect.2018.0117. Epub 2018 Aug 17. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30119615>

Никоненко Т.М. Клініко-морфологічна характеристика гломерулярних захворювань нирок: методичні рекомендації / Т.М. Никоненко, В.М. Непомнящий, А.В. Траїлін. - Запоріжжя, 2018. - 41 с.

Морфологічна класифікація хвороб нирок (для нефрологічної практики) / В.М. Непомнящий, А.В. Траїлін, Т.М. Никоненко [та ін.] // *Український журнал нефрології та діалізу.* - 2018. - №1 (57). - С. 6-11.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Никоненко Олександр Семенович

д. мед. н., 14.01.03

Перелік осіб-виконавців

Єфіменко Надія Федорівна

(к. б. н.)

Вільданов Сергій Ренатович

Непомнящий Валентин Миколайович

Никоненко Тамара Миколаївна

Остапенко Тетяна Іванівна

Русанов Ігор Володимирович

Траїлін Андрій Вячеславович

Фень Сергій Вікторович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Глоба Людмила Миколаївна

Телефон

+38 (061) 279-07-23

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

