

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007119

Державний реєстраційний номер: 0105U002757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-09-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Хронічна ниркова недостатність: предиктори прогресування та вторинна профілактика

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7050709

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Хронічна ниркова недостатність: предиктори прогресування та вторинна профілактика

Назва роботи англійською:

Chronic Renal Failure: predictors of progression and secondary prophylactics

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: 150 хворих на хронічну хворобу нирок (ХХН) та 148 хворих із різноманітною патологією внутрішніх органів. Мета дослідження: розробка критеріїв оцінки предикторів прогресування ХХН серед хворих, які отримують замісну терапію і в "додіалізу" стадію, підвищення адекватності гемодіалізу. Методи дослідження: клінічні, імунологічні, біохімічні методи. Апаратура: спектрофотометр, спірометр "Мікролаб Operating Manual 3300". Результати та їх новизна - досліджено вміст цитокінів ІЛ-1, ІЛ-6, ІЛ-12, ФНП, ліпідний спектр крові, кислото-видільна функція нирок екскрецію титрованих кислот, іонів водню, амонію із сечею, рівень мікроальбумінурії, функцію зовнішнього дихання та вплив їхніх порушень на перебіг захворювання. Аналіз отриманих даних показав, що найбільш вагомий внесок у прогресування хронічної хвороби нирок (ХХН) роблять серцево-судинні хвороби, зокрема, артеріальна гіпертензія, гіперглікемія. Показано значення дослідження рівня ІЛ-1 та ФНП для вибору типу діалітичних мембран, подолання бінесумісності діалітичного контуру. Вміст прозапальних цитокінів може використатися у якості предикторів прогресування ХХН та тяжкості перебігу. Встановлено, що ниркам належить важлива роль в корекції виникаючих порушень КЛС в період загострення бронхіальної астми. Доведено, що нирки беруть активну участь у компенсації респіраторного і метаболічного ацидозу шляхом збільшення екскреції титруючи кислот, іонів амонію. Наявність МАУ у 52,1% досліджених хворих доказує необхідність проведення скринінгових досліджень. Відмічено, що найбільш високий рівень МАУ частіше спостерігалася у хворих при поєднання патології серцево-судинної системи (АГ, ІХС) з ендокринними захворюваннями та патологією шлунково-кишкового тракту, а також помірно - з захворюваннями легень. Дослідження МАУ може бути використано як маркер нефропатій, а також - для моніторингу розвитку захворювання. Проведене дослідження дозволило розширити та поглибити існуючі погляди на природу і перебіг хронічної хвороби нирок. Запропоновані нові методичні підходи до діагностики, лікування та профілактики розвитку ХХН, що сприятиме гальмуванню швидкості прогресування ХХН, віддаленню "діалітичного" періоду хвороби.

Реферат англійською:

Research object: 150 patients with chronic kidney disease (CKD) and 148 patients with different disorder of internal organs. Aim of Study: to work out of criteria of CKD course and estimate the value of severity of disease course predictors in patients suffering from CKD I-III stages and End-Stage Renal Disease (ESRD) undergoing hemodialysis; to increase of hemodialysis' adequacy. Research methods: clinical, immunological, biochemical methods. Apparatus: spectrophotometer, spirometer Microlab "Operating Manual 3300". Results: investigation the relationship between IL-1, IL -6, IL -12, TNF, kidney function and clinical parameters of the patients indicates that the equilibrium of pro-inflammatory cytokines is clearly dysregulated in chronic kidney disease (CKD) patients. A number of factors prevalent in patients with ESRD, such as hypertension, adiposity, insulin resistance, fluid overload, could all be associated with elevated pro-inflammatory cytokines levels and influence to CKD course. Our investigation revealed that factors associated with the dialysis procedure, such as bioincompatibility of dialyser membranes and dialysis solutions, may stimulate IL-1 and TNF production. Investigation of the acid-base state, acid-excretory function of kidney, glomerular filtration rate of the patients suffered from asthma (moderate degree) revealed availability of respiratory and metabolic acidosis and disturbances of kidney function. High frequency of microalbuminuria in patients suffering from heart diseases, diabetes mellitus, digestive system disorders and etc. allows us to recommend this test for early diagnostics of nephropathy and for monitoring of this

progression. The research allowed to use new look to CKD, to improve methods of diagnostics and treatment and can try to increase of time before ESRD development.

Індекс УДК: 616.61, 616.61-008.64-085.27

Коди тематичних рубрик: 76.29.36

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Семидоцька Жанна Дмитрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика лікування хронічної ниркової недостатності: предиктори прогресування та вторинна профілактика

Назва НТП англійською: Chronic Renal Failure: predictors of progression and secondary prophylactics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У роботі досліджено діагностичне і прогностичне значення запальних цитокінів для прогресування хронічної хвороби нирок (ХХН), показана залежність рівня ІЛ-1 від кратності процедур гемодіалізу, розвитку анемії, синдіалізної гіпотензії, кардіоваскулярних ускладнень, а також значення дослідження ФНП для вибору типу діалізних мембран, подолання біонесумісності діалізного контуру. Доведено, що при загостренні бронхіальної астми середнього ступеня тяжкості виникають різноспрямовані зрушення кислотно-лужного стану, а зниження контролю над перебігом бронхіальної астми супроводжується порушенням функціонального стану нирок – зменшенням клубочкової фільтрації, канальцевими дисфункціями. Показано актуальність і перспективність скринінгових досліджень екскреції МАУ у пацієнтів з різноманітною патологією внутрішніх органів без клінічних ознак патології нирок. Отримані результати становлять практичний інтерес з погляду удосконалення тактики лікування хворих на хронічну хворобу нирок, що обумовлює актуальність і пр

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медична галузь

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лісовий Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Єрмоменко Г.В.

Авдєєва О.В.

Бездітко Т.В.

Болокадзе Є.О.

Борзенко А.Б.

Більченко О.С.

Веремеєнко О.В.

Котулевич Н.Я.

Місюра О.І.

Оспанова Т.С.

Польщікова С.Л.

Ромаданова О.І.

Семірожкин В.В.

Хіміч Т.Ю.

Чернякова І.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

