

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U006016

Державний реєстраційний номер: 0112U001096

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2015



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Розробити методи оптимізації лікування діабетичної нефропатії на підставі визначення впливу медіаторів запалення вісфатину та моноцитарного хемоатрактантного протеїну на функціональний стан нирок.

**Початок етапу:** 01-2012

**Закінчення етапу:** 12-2014

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Державна установа "Інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 04528465

**Підпорядкованість:** Національна академія медичних наук України

**Адреса:** просп. Постишева 2а, м. Харків, 61039

**Телефон:** (057) 370-90-95

**E-mail:** info@therapy.gov.ua

**WWW:** www.therapy.org.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Державна установа "Національний інститут терапії імені Л.Т. Малої Національної академії медичних наук України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 04528465

**Адреса:** пр. Любові Малої, 2-а, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61039, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія медичних наук України

**Телефон:** 380573702818

**Телефон:** 380573703737

**E-mail:** therapy@amnu.gov.ua

**WWW:** https://therapy.org.ua/uk/

## 4. Джерела та напрями фінансування

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

**КПКВК:** 6561040

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1055.33 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробити методи оптимізації лікування діабетичної нефропатії на підставі визначення впливу медіаторів запалення вісфатину та моноцитарного хемоатрактантного протеїну на функціональний стан нирок.

### Назва роботи (англ)

To develop the methods of diabetic nephropathy treatment optimization on the basis of determination of inflammatory mediators visfatin and monocyte chemoattractant protein influence on the kidney functional state.

### Реферат (укр)

У хворих вже на початкових стадіях діабетичної нефропатії (ДН) підвищуються рівні експресії молекул міжклітинної адгезії (ICAM-1), їх рецепторів (CD11b) та маркера апоптотичної готовності (CD95) на клітинах периферичної крові. Прогресування ДН супроводжується подальшим зростанням кількості клітин, що експресують ICAM-1, CD11b та CD95. Проведена терапія сприяла нормалізації вмісту всіх показників, що вивчаються, зниженню проявів адгезивної та апоптотичної активності моноцитів та нейтрофілів периферичної крові. Показники адгезії та апоптозу можуть служити критерієм ефективності терапії ДН. У хворих на ДН з ожирінням спостерігається пришвидшене формування "діабетичного серця", але не виявлено суттєвої залежності ниркової гемодинаміки від маси тіла. Сулодексид сприяв приросту нефропротекторної та кардіопротекторної ефективності комбінованої терапії

### Реферат (англ)

Patients already in the early stages of diabetic nephropathy (DN) increased expression levels of intercellular adhesion molecules (ICAM-1) and their receptors (CD11b) and apoptotic marker readiness (CD95) cells in peripheral blood. The progression of DN accompanied by a further increase in the number of cells expressing ICAM-1, CD11b and CD95. The therapy helped normalization of all parameters studied, reducing adhesive displays and apoptotic activity of monocytes and neutrophils in peripheral blood. Indicators adhesion and apoptosis may serve as a criterion of treatment efficacy before. In patients with DN obesity observed accelerated formation of "diabetic heart", but no significant renal hemodynamics depending on body weight.

Індекс УДК: 616.61, 616.61:616.379-008.64-085.002:616-002:547.96

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.36

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Тактика лікування хворих на діабетичну нефропатію на підставі визначення медіаторів запалення та функціонального стану нирок

**Назва продукції (англ):** Tactics of diabetic nephropathy patients treatment on the basis of determination of inflammatory mediators and kidney functional state

**Очікувані результати:** поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:** 85.11.1; 85.12.0

**Опис продукції (укр):** В науково-технічній продукції, що отримана, надані рекомендації щодо патогенетично обгрунтованого лікування хворих на діабетичну нефропатію з урахуванням впливу медіаторів запалення та

функціонального стану нирок

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 01.2015-12.2017

**Виробник продукції:** відділ нефрології

**Споживачі продукції:** терапевти, нефрологи, ендокринологи

**Перспективні ринки:** Білорусь, Узбекистан

**Права інтелектуальної власності:** Отримано патент

**Форми та умови передачі продукції:** Навчання персоналу

## 7. Бібліографічний опис

1. Пыриг Л.А.,Иванов Д.Д.,Нетяженко В.З.,Денисенко В.П. и др. World Kidney Day 2014 в Украине: искусство врачевания в области нефрологии и урологии // Здоров'я України.-2014.-№6.-С.29-31. 2. Топчий И.И.,Денисенко В.П., Смолкин М.Г. Роль мельдония в комплексном лечении больных с диабетической нефропатией и арте-риальной гипертензией // Український терапевтичний журнал.-2014.-№ 2.-С.45-50. 3. Біловол О.М., Топчий І.І., Денисенко О.П.,Тверетінов О.Б.,Спіріна І.Д. Артеріальна гіпертензія у хворих на діабетичну нефропатію.-2014.-387 с. 4. Семеновых П.С.,Топчий И.И.,Гальчинская В.Ю.,Денисенко В.П.,Якименко Ю.С. Уровень моноцитарного хемоаттрактантного протеина в плазме крови больных диабетической нефропатией в сочетании с ИБС // Наукові та практичні аспекти хронізації неінфекційних захворювань внутрішніх органів: Матеріали науково-практ. конф. з міжн. участю, Харків, 6 листопада 2014 року.-Х.,2014.-С.319. 5. Семеновых П.С.,Топчий И.И.,Гальчинская В.Ю.,Денисенко В.П.,Якименко Ю.С. Уровень моноцитарного хемоаттрактантного протеина в плазме крови больных диабетической нефропатией в сочетании с ИБС // Наукові та практичні аспекти хронізації неінфекційних захворювань внутрішніх органів: Матеріали науково-практ. конф. з міжн. участю, Харків, 6 листопада 2014 року.-Х.,2014.-С.319. 6. Денисенко В.П.,Топчий І.І.,Кірієнко О.М.,Семенових П.С. Місце мельдонію у лікуванні хворих на діабетичну нефропатію // Наукові та практичні аспекти хронізації неінфекційних захворювань внутрішніх органів: Матеріали науково-практ. конф. з міжн. участю, Харків, 5 листопада 2014 року.-Х.,2014.-С.106. 7. Кондаков І.І.,Топчий І.І.,Кірієнко О.М.,Денисенко В.П. Зміни рівню екстрадіолу крові в динаміці лікування аллогенною кріоконсервованою плацентою при моделюванні експериментального атеросклерозу // Наукові та практичні аспекти хронізації неінфекційних захворювань внутрішніх органів: Матеріали науково-практ. конф. з міжн. участю, Харків, 5 листопада 2014 року.-Х.,2014.-С.181. 8. Семеновых П.С.,Топчий И.И.,Гальчинская В.Ю.,Денисенко В.П.,ЯкименкоЮ.С. Уровень моноцитарного хемоаттрактантного протеина в плазме крови больных диабетической нефропатией в сочетании с ИБС // Наукові та практичні аспекти хронізації неінфекційних захворювань внутрішніх органів: Матеріали науково-практ. конф. з міжн. участю, Харків, 5 листопада 2014 року.-Х.,2014.-С.319. 9. Денисенко В.П., Топчий І.І., Кірієнко О.М., Семенових П.С. Місце мільдонію у лікуванні хворих на діабетичну нефропатію. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Наукові та практичні аспекти хронізації неінфекційних захворювань внутрішніх органів" .6 листопада 2014 р., Харків., с.106. 10. Топчий И.И., Современная концепция механизмов развития и лечения диабетической нефропатии. С.331-348. /В кн. 100 избранных лекций по эндокринологии (второй выпуск)/ под редакцией Ю.И.Караченцева, А.В.Казакова, Н.А.Кравчун, И.М. Ильиной "С.А.М.", 2014.- 1000 с. 11. Топчий І.І., Семенових П.С., Гальчінська В.Ю., Якименко Ю.С. Вміст вісфатину в плазмі крові хворих на діабетичну нефропатію в залежності від стадії захворювання. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Наукові та практичні аспекти хронізації неінфекційних захворювань внутрішніх органів" .6 листопада 2014 р., Харків., с.359. 12. Ivan Topchii, Polina Semenovykh, Valentina Galchinskaya, Natalia Efimova, Tatyana Scherban Serum monocyte chemoattractant protein-1 and CD16+ monocytes in type 2 diabetic patients with coronary heart disease // 82nd European Atherosclerosis Society Congress (EAS 2014), Madrid 31 may- 3 June 2014 Madrid - Atherosclerosis, 2014, Volume 235, Issue 2, p. 535. 13. Topchii, I. Kondakov, A. Kirienko, D. Kirienko, A. Popovich Clearance of lipids in rabbits with experimental atherosclerosis // 82nd European Atherosclerosis Society Congress (EAS 2014), Madrid 31 may- 3 June 2014 Madrid - Atherosclerosis, 2014, Volume 235, Issue 2, P 181. 14. 50. Щербань Т.Д. Экспрессия адгезивных молекул нейтрофилами у больных диабетической нефропатией // Georgian Medical News № 7-8 (220-221) 2013.

## 8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 97

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Єфімова Н.В

Беседіна А.С.

Борисова О.Л.

Висоцька О.В.

Гальчінська В.Ю.

Денисенко В.П.

Лащенко О.М.

Литвин Л.В.

Мазій В.В.

Остапюк О.С.

Попович А.С.

Семенових П.С.

Щербань Т.Д.

Якименко Ю.С.

### Керівник організації:

Фадєєнко Галина Дмитрівна

### Керівники роботи:

Топчій Іван Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.