

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривов'яз Юлія Олександрівна

2. Kryvoviaz Yuliia Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-01-2022

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, 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): ДФ 05.600.035

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Тема дисертації:

1. Роль цистатину С у ранній діагностиці нефропатії у хворих на цукровий діабет 1 типу
2. The role of cystatin C in the early diagnosis of nephropathy in patients with type 1 diabetes mellitus

Реферат:

1. Дослідження присвячене вирішенню актуальної задачі сучасної діабетології – удосконаленню ранньої діагностики та прогнозування розвитку діабетичної нефропатії у хворих з цукровим діабетом 1 типу (ЦД 1). У дослідження увійшло 140 хворих віку на ЦД 1, середній вік 29,15±8,69 років, тривалість захворювання 12,62±7,47 років, та 21 особа практично здорових. Хворі на ЦД 1 розподілені в залежності від рівня альбуміну в сечі (нормоальбумінурією, мікроальбумінурією та протеїнурією) та з додатковим поділом за рівнем цистатину С крові < 0,9 мг/л та > 0,9 мг/л. Вперше виявлено більшу відсоткову частку важких ступенів ускладнень у вигляді ангіопатій у пацієнтів з ЦД 1 з протеїнурією в групах за рівнем цистатину С < та > 0,9 мг/л (50,0 % проти 71,4 %, відповідно). Встановлено, що рівень цистатину С в крові хворих на ЦД 1 в 1,6 рази вищий, ніж в осіб контрольної групи. У контрольній групі рівень у крові цистатину С склав 0,62 ± 0,02 мг/л, а у хворих на ЦД 1 - 1,02 ± 0,04 мг/л (p < 0,05). Концентрація у крові цистатину С не має зв'язку зі статтю, віком та

тривалістю захворювання. Для здорових осіб ШКФ за цистатином С складає $137,07 \pm 27,9$ мл/хв/1,73 м², у хворих з нормоальбумінурією – $66,85 \pm 15,37$ мл/хв/1,73 м² при рівні цистатину С > 0,9 мг/л (p < 0,001). При цьому ШКФ за креатиніном з використанням формул Кокрофта-Голта та СКД-ЕПІ у відповідній групі складала $121,6 \pm 27,1$ мл/хв/1,73 м² та $118,8 \pm 12,8$ мл/хв/1,73 м² (p < 0,05). Таким чином, визначення ШКФ за цистатином С є більш раннім маркером ниркового ушкодження на етапі відсутності альбумінурії. Кореляціям рівня креатиніну з ШКФ за Кокрофтом-Голтом та ШКФ за СКД ЕПІ були притаманні гендерні відмінності. У тих же хворих кореляція рівня цистатину С крові з ШКФ за цистатином С ні фактор статі, ні ступінь альбумінурії не вплинули на зміну їх сили. Це свідчить, що формула визначення ШКФ за цистатином С крові дає більш надійні результати і працює в так званій «сліпій зоні» креатиніну незалежно від чинника статі.

2. The study is devoted to solving the urgent problem of modern diabetology - improving the early diagnosis and prognosis of diabetic nephropathy in patients with type 1 diabetes mellitus (DM 1). The study included 140 patients with diabetes mellitus type 1, mean age was 29,15 ± 8,69 years, disease duration - 12,62 ± 7,47 years, and 21 practically healthy people. Patients with diabetes mellitus type 1 are distributed depending on the level of albumin in the urine (normoalbuminuria, microalbuminuria and proteinuria) and with additional division by the level of blood cystatin C < 0,9 mg/l and > 0,9 mg/l. For the first time, a higher percentage of severe complications in the form of angiopathies in patients with diabetes mellitus type 1 with proteinuria in the groups of cystatin C and > 0,9 mg/l (50.0 % vs. 71.4 %, respectively). It was found that the level of cystatin C in the blood of patients with diabetes mellitus type 1 is 1,6 times higher than in the control group. In the control group, the level of cystatin C in the blood was $0,62 \pm 0,02$ mg/l, and in patients with diabetes – $1,02 \pm 0,04$ mg/l (p < 0,05). The concentration of cystatin C in the blood has no relation to sex, age and duration of the disease. For healthy individuals, GFR on cystatin C is $137,07 \pm 27,9$ ml/min/1.73 m², in patients with normoalbuminuria – $66,85 \pm 15,37$ ml/min/1.73 m² at the level of cystatin C > 0,9 mg/l (p < 0.001). The GFR for creatinine using Cockcroft-Gault formulas and CKD-EPI in the corresponding group was $121,6 \pm 27,1$ ml/min/1.73 m² and $118,8 \pm 12,8$ ml/min/1.73 m² (p < 0,05). Thus, the determination of GFR by cystatin C is an earlier marker of renal damage in the absence of albuminuria. Correlations between creatinine levels and GFR by Cockcroft-Gault and GFR by CKD-EPI were characterized by gender differences. In the same patients, the correlation of blood cystatin C levels with GFR for cystatin C, neither sex factor nor the degree of albuminuria did not affect the change in their strength. This indicates that the formula for determining GFR by cystatin C in the blood gives more reliable results and works in the so-called "blind spot" of creatinine, regardless of gender.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вернигородський Віктор Сергійович
2. Vernygorodskiy Viktor Sergijovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14**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. Соколова Любов Костянтинівна
2. Sokolova Liubov K.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14**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. Пашковська Наталія Вікторівна
2. Pashkovska Natalia Viktorivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.15**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:**

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сторожук Борис Григорович

2. Storozhuk Boris G.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.28

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. Кузьміна Наталія Віталіївна

2. Kuzminova Nataliia V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Шевчук Сергій Вікторович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Шевчук Сергій Вікторович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.