Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102588

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сарахан Василь Миколайович

2. Sarakhan Vasyl M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-11-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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 41.600.007

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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, 76.03.53

Тема дисертації:

1. Патогенетично обґрунтована корекція ендотеліальної дисфункції при цукровому діабеті з метою запобігання мікроциркуляторних ускладнень

2. Pathogenetically substantiated correction of endothelial dysfunction in diabetes mellitus aimed at prevention of microcirculatory complications

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексному дослідженню патогенетичних ланок пізніх діабетичних ускладнень, а також розробці патогенетично обґрунтованого ефективного методу корекції даних нозологічних станів. Розроблено комплексний підхід щодо дослідження механізмів формування ендотеліальної дисфункції та її ролі в гемодинамічних і біохімічних порушеннях в нирках на тлі цукрового діабету 2-го типу. Встановлений системний характер окисного стресу та порушень, пов'язаних із змінами гомеостазу оксиду азоту за цих умов, патогенетичною основою яких, є ендотеліальна дисфункція. Також доведено, що однією із ключових ланок в розвитку діабетичної нефропатії є зміна рівнів цитокінового профілю та гострофазових білків крові. Встановлено, що гіперзистинемія асоціюється із підвищеним рівнем С-реактивного білка та фібриногену. Цукровий діабет 2-го типу є патогенетичною основою для підвищення рівня резистину та білків гострої фази. Виявлені зміни ферментативної активності еритроцитів у

щурів з діабетичною нефропатією в значній мірі обумовлені зсувами індуцибельної NO-синтази. Результати проведених експериментальних досліджень дозволили встановити участь порушень метаболізму оксиду азоту, показників окисного стресу, а також прозапальних цитокінів і гострофазових білків в механізмах розвитку мікросудинних ускладнень на тлі цукрового діабету 2-го типу; розробити новий методологічний підхід, направлений на відновлення функції ендотелію, пригнічення рівнів прозапальних цитокінів та гострофазових білків, а також врівноваження системи антиоксидантного захисту та перекисного окиснення ліпідів, який полягає у застосуванні в якості додаткової терапії біофлавоноїдів в комплексі з L-аргініном протягом 30 діб.

2. The thesis is devoted to the complex research of pathogenetic links of late diabetic complications, as well as to the development of pathogenetically substantiated effective method of correction of these nosological conditions. A comprehensive approach to the study of the mechanisms of endothelial dysfunction formation and its role in hemodynamic and biochemical disorders in the kidneys on the background of type 2 diabetes mellitus has been developed. It has been established the systemic nature of oxidative stress and disorders associated with changes in nitric oxide homeostasis under these conditions, the pathogenetic basis of which is endothelial dysfunction. It has also been proven that one of the key links in the development of diabetic nephropathy is the change in the levels of the cytokine profile and acute phase blood proteins. Hyperersistinemia has been shown to be associated with elevated levels of C-reactive protein and fibrinogen. Type 2 diabetes is the pathogenetic basis for increasing the level of resistin and acute phase proteins. The detected changes in the enzymatic activity of erythrocytes in rats with diabetic nephropathy are largely due to shifts in inducible NO synthase. The results of experimental studies allowed to establish the participation of disorders of nitric oxide metabolism, oxidative stress, as well as pro-inflammatory cytokines and acute phase proteins in the mechanisms of microvascular complications on the background of type 2 diabetes; to develop a new methodological approach aimed at restoring endothelial function, inhibition of proinflammatory cytokines and acute phase proteins, as well as balancing the system of antioxidant protection and lipid peroxidation, which is used as adjunctive therapy with bioflavonoids in combination with L-arginine for 30 days.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савицький Іван Володимирович

2. Savitsky Ivan V.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Гоженко Анатолій Іванович
2. Hozhenko Anatoliy I.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Зябліцев Сергій Володимирович
2. Zyablicev Sergiy Volodimirivich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04, 14.00.16

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. Величко Валентина Іванівна
2. Velychko Valentyna I.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.10

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. Котюжинська Світлана Георгіївна
2. Kotyuzhinska Svitlana G

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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 Вастьянов Руслан Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Вастьянов Руслан Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.