Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100213

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Євген Леонідович

2. Kovalenko Yevhen

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: 30-09-2020

Спеціальність за освітою: магістр з лікувальної справи

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 55.051.002

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.30

Тема дисертації:

1. Модифікація факторів ризику артеріальної гіпертензії з використанням низькоінтенсивної внутрішньовенної лазерної терапії

2. Modification of risk factors for arterial hypertension using low-intensity intravenous laser therapy

Реферат/анотація:

1. Загальний результат дисертаційного дослідження містить раціональний підхід до вирішення завдання, що передбачає розробку ефективних засобів модифікації факторів ризику артеріальної гіпертензії (АГ) з використанням внутрішньовенної лазерної терапії (ВЛТ). У роботі були досліджені зв'язки між рівнем сечової кислоти (СК) та показниками жорсткості артеріальної стінки, ендотеліальної дисфункції, систолодіастолічної функції міокарда лівого шлуночка (ЛШ), змінами морфології еритроцитів та ступенем АГ. Встановлено підвищення відносних ризиків розвитку артеріальної гіпертензії за наявності гіперурикемії (ГУ). Розроблено спосіб корекції артеріального тиску (АТ), рівня сечової кислоти, ендотеліальної дисфункції, показників жорсткості артеріальної стінки, систолодіастолічної функції міокарда лівого шлуночка, пойкілоцитозу, який передбачає застосування ВЛТ із потужністю лазерного випромінювання 1,5 мВт, довжиною хвилі □ = 635 нм десятиденним курсом по 15 хвилин щоденно у поєднанні зі стандартною антигіпертензивною терапією (АГТ). Обґрунтовано доцільність застосування ВЛТ для корекції порушення добових коливань артеріального тиску

у хворих з есенціальною АГ I стадії, 1-2 ступенів. Метою роботи є оптимізація комбінованої терапії модифікуючих факторів ризику у хворих на артеріальну гіпертензію I стадії з використанням внутрішньовенної лазерної терапії на підставі вивчення рівня гіперурикемії, ендотеліальної дисфункції та систолодіастолічної функції міокарду, швидкості пульсової хвилі по аорті та пойкілоцитозу. Задачі роботи: 1. Проаналізувати дані сучасних багатоцентрових рандомізованих досліджень щодо поширеності гуперурикемії, артеріальної гіпертензії та їх асоціації. 2. Дослідити та провести порівняльну характеристику рівнів сечової кислоти, функціонального стану ендотелію, міокарда, швидкості поширення пульсової хвилі, рівня пойкілоцитозу у пацієнтів з артеріальною гіпертензією I стадії з нормальним рівнем сечової кислоти відносно контрольної групи з нормальним артеріальним тиском та нормальнимм рівнем сечової кислоти. 3. Визначити зв'язок між гіперурикемією та функціональним станом ендотелію і міокарда, швидкістю поширення пульсової хвилі по аорті та рівнем пойкілоцитозу у пацієнтів з АГ I стадії, 1–2 ступенів. 4. Проаналізувати відносні ризики розвитку артеріальної гіпертензії, ендотеліальної дисфункції, систолодіастолічної дисфункції міокарда ЛШ, збільшення жорсткості артеріальної стінки, виникнення пойкілоцитозу у нормотензивних пацієнтів з ГУ по відношенню до нормотензивних пацієнтів. 5. Визначити ефективність внутрішньовенної лазерної терапії як метода корекції артеріального тиску, гіперурикемії, дисфункції ендотелію і міокарда, швидкості поширення пульсової хвилі по аорті та пойкилоцитозу в комплексному лікуванні пацієнтів з АГ I стадії у порівнянні зі стандартною антигіпертензивною терапією. 6. Встановити можливість корекції факторів ризику АГ (ендотелійзалежної вазодилятації (ЕЗВД), швидкості пульсової хвилі (ШПХ), індексу Теі, пойкілоцитозу, гіперурикемії) за допомогою внутрішньовенної лазерної терапії у нормотензивних осіб з ГУ. Об'єкт дослідження – фактори ризику артеріальної гіпертензії, що підлягають модифікації. Предмет дослідження – вплив внутрішньовенної лазерної терапії на рівень АТ, сечової кислоти, жорсткості артеріальної стінки, ендотеліальної та систолодіастолічної функції міокарда лівого шлуночка, утворення патологічно змінених форм еритроцитів.

2. The total result of the research contains a rational approach to solving the problem of modification risk factors for arterial hypertension (AH) using intravenous laser therapy (IVLT). The relationship between uric acid levels (UA) and indicators of arterial wall stiffness, endothelial dysfunction, systolodiastolic function of the left ventricular myocardium, changes in erythrocyte morphology and the degree of hypertension was studied. An increase in the relative risks of hypertension in the presence of hyperuricemia (HU) has been established. A method for correcting blood pressure, uric acid level, endothelial dysfunction, arterial wall stiffness, systolodiastolic function of the left ventricular, poikilocytosis has been developed, which involves the use of IVLT with a laser power of 1.5 mW, a wavelength □ = 635 of 15 minutes every day, in combination with standard antihypertensive therapy (AHT). The effectiveness of IVLT for the correction of disorders of blood pressure (BP) disturbances at patients with essential hypertension of the I stage, 1-2 degrees was justified. The aim of the study is to optimize the combination therapy of modifying risk factors in patients with stage I arterial hypertension using intravenous laser therapy based on the study of hyperuricemia, endothelial dysfunction and myocardial systolodiastolic function, pulse and pulse wave velocity. Tasks of the work: 1. Analyze the data of modern multicenter randomized trials on the prevalence of guperuricemia, hypertension and their association. 2. To investigate and conduct a comparative characterization of uric acid levels, functional status of the endothelium, myocardium, pulse wave velocity, poikilocytosis in patients with stage I hypertension relative to the control group. 3. To determine the association between hyperuricemia and the functional state of the endothelium and myocardium, the rate of propagation of the pulse wave in the aorta and the level of poikilocytosis in patients with stage I hypertension, grade 1-2. 4. To analyze the relative risks of hypertension, endothelial dysfunction, systolodiastolic dysfunction of the left ventricle (LV), increased stiffness of the arterial wall, the occurrence of poikilocytosis in normotensive patients with GU in relation to normotensive patients. 5. To determine the effectiveness of intravenous laser therapy as a method of correction of the blood pressure, hyperuricemia, endothelial and myocardial dysfunction, pulse wave velocity and poikilocytosis, in the complex treatment of patients with stage I hypertension compared with standard antihypertensive therapy. 6. To establish the possibility of correction of risk factors for hypertension (ED, EDVD, Tei index, poikilocytosis, hyperuricemia) with intravenous laser therapy in normotensive individuals with HU. The object of study is the risk

factors for hypertension that can be modified. The subject of the research - the effect of intravenous laser therapy on the level of blood pressure, uric acid, arterial wall stiffness, endothelial and systolic-diastolic function of the left ventricular, the formation of pathologically altered forms of erythrocytes.

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. Мелеховець Оксана Костянтинівна
2. Melekhovets Oksana

Кваліфікація: к. мед. н., 14.03.01

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. Барна Ольга Миколаївна
2. Barna Olha M.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фуштей Іван Михайлович

2. Fushtei Ivan Mykhailovych

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Атаман Юрій Олександрович

2. Ataman Yurii O.

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. Псарьова Валентина Григорівна
2. Psaryova Valentina Grygorivna

Кваліфікація: к. 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	Приступа Людмила Никодимівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Приступа Людмила Никодимівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.