Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демиденко Ганна Валеріївна

2. Demidenko Ganna Valeryivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.02

Назва наукової спеціальності: Внутрішні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-01-2008

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Функціональний стан ендотелію у хворихна артеріальну гіпертензію з ожирінням.

2. Endothelial function in patients with hypertension and obesity.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: артеріальна гіпертензія з супутнім ожирінням. Мета дослідження: оптимізація діагностики функціонального стану ендотелію та вдосконалення лікування хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням. Методи дослідження: фізикальні, загальноклінічні, інструментальні, біохімічні, імуноферментні. Теоретичні і практичні результати: виявлені особливості гемодинамічних факторів формування ендотеліальної дисфункції. Встановлена залежність між станом депресорної ланки підтримки гомеостазу та характером вазодилататорної відповіді судин, дисфункціональним станом системи оксиду азоту у хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням. Виявлено, що у хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням дисфункція в системі оксиду азоту носить гетерогенний характер і проявляється у вигляді зменшення плазматичного рівня стабільних метаболітів оксиду азоту або неадекватного його підвищення у порівнянні зі здоровими особами. Встановлено, що наслідком зниженої секреції ендотеліального фактора ва-зодилатації, яке виявляється у вигляді зменшення концентра-ції ендотеліальної синтази оксиду азоту, нітратів/нітритів в плазмі крові є підвищення рівня артеріального тиску, вияв-лення патологічної та

парадоксальної реакції ендотелію в хо-ді проби з реактивноюгіперемією. Підвищення у хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням вмісту нітратів та ніт-ритів в плазмі поза фізіологічного рівня не може розглядати-ся в якості протекторного фактору, а, навпаки, має негативні наслідки по відношенню до модуляції структури і функції су-дин через залучення до гіпертрофічних процесів. У порівнян-ні зі здоровими особами та хворими на АГ без ожиріння у хворих з АГ та ожирінням виявлено надмірну активацію ен-дотеліну-1 у сироватці крові, яка була найбільш виражена у хворих на артеріальну гіпертензію з 3 ст. ожиріння. Цей факт є важливим, оскільки доводить участь активації вазоконстрі-кторів у патогенезі артеріальної гіпертензії, пов'язаною із нею вазоконстрікцією та структурно-функціональною реорга-нізацією судин. Визначено доцільність встановлення плазма-тичної концентрації ендотеліальної та індуцибельної NO-синтаз, метаболітів оксиду азоту, рівня ендотеліну-1, як фак-торів, що на клітинно-молекулярному рівні відображають па-тогенетичні основи структурно-функціональних змін з боку судин при артеріальній гіпертензії з ожирінням. Оцінка акти-вності стану вазоактивного пулу оксиду азоту, антиоксидант-ної системи, особливостей вазодилатаційної відповіді судин може бути використана в якості додаткового діагностичного критерію ступеня важкості захворювання, що дозволить під-вищити якість діагностики, сприятиме призначенню адекват-ного лікування з урахуванням індивідуальних особливостей кожного пацієнта. Новизна: вивчено функціональний стан ендотелію, а саме вазоконстрікторна (ендотелін-1) та вазоділататорна (синтази та метаболіти оксиду азоту, ЕЗВД та ЕНЗВД) ланки регуляції тонусу артерій, прояви оксидативного стресу та ремоделю-вання судин у хворих на артеріальну гіпертензію з супутнім ожирінням. Проведено аналіз взаємозв'язків між станом ва-зоактивного пулу оксиду азоту, рівнем ендотеліну-1, активні-стю антиоксидантної системи та ендотелійзалежною та ендо-телійнезалежною вазодилатацією. Доведено роль ожиріння як фактора, що сприяє формуванню ендотеліальної дисфунк-ції, яка проявляється пригніченням активності ендотеліальної NO-синтази, зниженням вмісту нітратів та нітритів в плазмі крові, підвищенням активності індуцибельної NO-синтази, зростанням рівня S-нітрозотіолу та ендотеліну-1. Ожиріння є чинником акселерації ремоделювання стінок артерій еласти-чного типу, що підтверджує визначення у обстежених хворих збільшення комплексу інтіма-медіа, зменшення діаметру ар-терії та зниження об'ємної швидкості кровотоку. Ступінь упровадження: Результати дослідження впроваджено в роботу Харківської обласної клінічної лікарні, міської клінічної лікарні №11, використовуються у навчальному процесі і практичній роботі кафедри пропедевтики внутрішньої медицини Харківського Національного медичного університету. Сфера використання: : медицина, терапевтичні та кардіологічні відділення.

2. Object of the study: arterial hypertension with obesity. Purpose of the study: optimization of endothelial functional state diagnostic and improvement of the treatment of patients with arterial hypertension and obesity. Methods of the investigation: physical, general clinical, instrumental, biochemical, immunoenzyme. Theoretical and practical results: the peculiarities of haemodynamic factors, forming endothelial dysfunction were observed. Depressive haemostas link, vasodilatative vessels answer and dysfunctional nitric oxide system state dependences were determined in patients with arterial hypertension and obesity. It was showed, that dysfunction in the nitric oxide system is heterogenic and displayed as decrease of stabile metabolites plasmatic levels or inadequate it increase comparable to healthy persons. It was stated that consequence of decrease endothelial vasodilatative factor synthesis that displayed in endothelial nitric oxide synthase, nitrates/nitrites decreasing was arterial pressure increasing, pathological and paradoxal en-dothelial reaction revealing during reactive hyperemia probe. In-crease nitrates/nitrites plasmatic levels higher than physiological cant been considered as compensator factor, but as negative staining in vessels structure and function by means of involve-ment in process of hypertrophy. Endothelin-1 activation was de-termined especially in patients with arterial hypertension and obesity of 3 stage. This significant factor shows vasoconstrictors participation in pathogenesis of arterial hypertension and vaso-constriction, structural reorganization associated with. was de-tected estimation reasonability of endothelial and inducible nitric oxide synthases, metabolites, endothelin-1 levels as factors that indicate pathogenetic principles of structural and functional ves-sel changes on molecular level in patients with arterial hyperten-sion and obesity. Estimation of vasoactive nitric oxide pool activ-ity, antioxidant system, vasodilatative vessel answer peculiarities could been used as extra diagnostic criteria of clinical course, as-sist to adequate treatment with individual patient

peculiarities. Novelty: endothelial functional state was studied: vasoconstric-tive (endothelin-1) and vasodilatative (nitric oxide synthases and metabolities, endothelial-dependent endothelial-independent vasodilatation) arterial regulation tone links, oxidative stress and vascular remodeling presentations in patients with arterial hyper-tension with obesity. Correlation analysis of vasoactive nitric ox-ide pool, endothelin-1 levels, antioxidant system activity, and endothelial-dependent, endothelial-independent vasodilatation was providing. Obesity as a factor of endothelial dysfunction forming was proved. It presented by depression of nitric oxide synthase activity, nitrates and nitrites plasma levels decrease, in-ducible nitric oxide activity expression, S-nitrosotiols and endo-thelin-1 increase. Obesity was considered as a main factor of elastic arteries remodeling acceleration that was confirmed by in-creased intimae-media complexes, decreased diameter and vol-ume blood speed loss. Degree of introduction: the suggested methods of diagnosis were introduced in the work of the Kharkiv Regional Clinical Hospital, Kharkiv City Clinical Hospital №11 they are in use in the pedagogical process and practical work of the Department of Internal Medicine №1 of Kharkiv National Medical University. Sphere of application: medicine, therapeutic and cardiologic departments.

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. Ковальова Ольга Миколаївна
2. Kovalyova Olga Mykolaivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власенко Михайло Антонович

2. Власенко Михайло Антонович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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. Ігнатенко Григорій Анатолійович

2. Ігнатенко Григорій Анатолійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сенаторова Ганна Миколаївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сенаторова Ганна Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.