Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004374

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дужак Георгій Володимирович
2. Duzhak Georgiy Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.03

Назва наукової спеціальності: Нормальна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-09-2010

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут геронтології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.551.01

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: Державна установа "Інститут геронтології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.29

Тема дисертації:

1. Вікові зміни реологічних властивостей крові та ендотеліальної функції мікросудинного русла

2. Changes of the blood rheologicsl properties and microvessels endotelial function in aging

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - реологічні властивості крові, функціональний стан ендотелію мікросудинного русла у практично здорових людей віком від 20 до 89 років. Мета: з'ясувати особливості реологічних властивостей крові і функціональний стан ендотелію на рівні мікроциркуляторного судинного русла у практично здорових людей при старінні і розробка підходів до корекції виявлених порушень. Методи дослідження: загальноклінічні (інструментальні і лабораторні), за допомогою яких були відібрані практично здорові люди різні за віком; спеціальні, якими визначали реологічні властивості крові - в'язкість крові, гематокрит венозної крові, заряд еритроцитів, деформованість еритроцитів, агрегація тромбоцитів і еритроцитів і функціональний стан ендотелію мікросудинного русла його судинорухову функцію. В роботі вперше визначені зміни реологічних властивостей крові у практично здорових людей при старінні, які полягають у підвищенні в'язкості крові, погіршенні функціонального стану клітинних і зміні плазмових факторів. Вперше встановлено, що з віком порушується судинорухова функція ендотелію мікроциркуляторного судинного русла. При цьому, зміни функціонального стану ендотелію виникають вже у людей 40-49 років і з віком

наростають. Встановлено зв'язок між станом ендотеліальної функції мікросудинного русла і реологічними властивостями крові. Вперше одержані дані, які свідчать про те, що у людей похилого віку відбувається поліпшення ендотеліальної функції мікросудинного русла як при одноразовому, так і, особливо, при курсовому застосуванні препарату "Кораргін", що містить L-аргінін і рибоксин. Вперше досліджено компенсаторні можливості реологічних властивостей крові і функції ендотелію мікросудинного русла у здорових людей різного віку при застосуванні навантажувальних проб (гіпоксія, стрес, вживання їжі із підвищеним вмістом жиру). Доведено зменшення стійкості організму людей похилого віку до стресових подій, що надало більшого уявлення про значення вікових змін реологічних властивостей крові і функції ендотелію мікросудинного русла у патогенезі деяких нозологій. Вперше, у здорових людей вивчена фармакодинаміка (антиагрегаційний ефект) ацетилсаліцилової кислоти (АСК) в різних дозах. Визначено оптимальну дозу АСК для людей похилого віку: 125 мг один раз на добу. Результати впроваджені в науковий та навчальний процеси кафедри терапії та геріатрії НМАПО ім. П.Л. Шупика МОЗ України, у відділеннях загальної терапії і кардіології ДУ "Інститут геронтології АМН України" . Галузь - медицина.

2. Object: Blood rheology and functional state of the endothelium micro vascular bed in essentially healthy people in the age range 20 to 89 years. Purpose: Elucidation of blood rheology properties and the endothelium functional state at the level of microcirculatory vascular bed in essentially healthy people with aging and, second, the development of approaches to correction of detected disorders. Methods: Commonly used (instrumental and laboratory) methods for selecting healthy subjects of different ages and special methods used for assessing rheologic blood properties such as blood viscosity, venous blood hematocrit, erythrocyte charge, erythrocyte deformity, platelet and erythrocyte aggregation, endothelium functional state and its vessel motoric function. This work has first demonstrated changes in the blood rheologic properties in the essentially healthy people during aging. Such changes showed themselves in the increase of blood viscosity, in the worsening of functional state of cellular and plasma factors. The author's data have been first to reveal disorders in the vessel-motoric function of the endothelium of the microcirculatory vascular bed as a function of age. Age-dependent changes of the endothelium functioning were found to develop at already 40-49 years and increase with age. It has been first that correlations were found between the state of endothelial function of the microvascular bed and rheologic properties of the blood. The data have been obtained first showing that in elderly people there takes place improvement of the endothelial function of the microvascular bed following both, single administered and especially course treatment with the drug Korargin, containing L-arginin and riboxin. The author's study was first to investigate the compensatory possibilities of the blood rheologic properties and endothelial function of the microvascular bed in the healthy people of different age while applying loadings like hypoxia, stress and fat food intake. Decrease of aging individual's resistance to these stresses has been established thus worsening our researchers' vision about a role played by age-associated changes of the blood rheologic properties and of the endothelial function of the microvascular bed in the development of some kinds of pathogenesis. The author has been first to study the pharmacodynamics (anti-aggregation effect) of the acetyl salicylic acid (ASA), being administered in the various doses to healthy people. As a result the optimal dose of ASA, 125 mg once a day has been fixed. The results have been introduced into scientific process at the Department of Therapy and Geriatrics in the P.L. Shupik National Medical Academy for Postgraduate Education of Health Ministry of Ukraine, and at the Department of General Medicine and Cardiology in the D.F. Chebotarev State Institute of Gerontology of National Academy of Medical Sciences of Ukraine. The field is medicine.

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. Коркушко Олег Васильович
2. Korkushko Oleg Vasilievich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Шевчук Віктор Григорович
2. Шевчук Віктор Григорович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Горбань Євген Миколайович
2. Горбань Євген Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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	Безруков Владислав Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Безруков Владислав Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.