Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000236

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисюк Марини Василівни
2. Borysiyk Marina Vasilivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-10-2003

Спеціальність за освітою: 1902

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010780

Місцезнаходження: 01033 м.Київ, бул. Шевченка 13

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 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010780

Місцезнаходження: 01033 м.Київ, бул. Шевченка 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Вивчення активності протеолітичних ферментів панкреатичного та позапанкреатичного походження в динаміці експериментального цукрового діабета

2. The stady at the activity of proteolytic ferments of pancreatic and non-pancreatic origin in the dynamics of the experimental diabetes mellitus

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню патогенетичної ролі змін активності системи «протеоліз/інгібітори протеолізу» у виникненні судиних ускладнень при експериментальному цукровому діабеті. В дисертаційній роботі було визначено та співставлено активність еластази та її інгібіторів (альфа-1-інгібітора протеїназ, альфа-2-макроглобуліну та кислототермостійких інгібіторів), тромбіну та його інгібіторів (альфа-2-макроглобуліну) в сироватці крові, тканинах аорти та підшлункової залозі щурів при стрептозотоциновій та алоксановій моделях діабету. Результати дисертації отримано з використанням сучасних методів біохімічних досліджень та використанням специфічних хромогених субстратів.Виявлено,що при моделюванні цукрового діабету за допомогою стрептозотоцину та алоксану відбувається зсув у системі «еластаза/інгібітори

еластази» у бік збільшення активності протеази. Зазначені зміни були виявлені у сироватці крові, тканинах аорти та підшлункової залози при вказаних моделях діабету. При алоксановому цукровому діабеті зміни у еластолітичній системі мали більш виражений характер, що пояснюється розвитком компенсованого кетоацидозу. При стрептозотоциновій моделі цукрового діабету в тканинах аорти щурів визначено порушення балансу системи «тромбін/інгібітори тромбіну» у бік посилення активності протеолітичного ферменту. В роботі проаналізовано зв'язок між порушенням балансу у системі «еластаза/інгібітори еластази» і розвитком артеріосклеротичних змін у судинній стінці.

2. The thesis is devoted to the study of the changes of the activity of important proteolytic systems and their role in arising vascular complications in case of experimental diabetes mellitus. Activity of elastase and its inhibitors (alpha-1 proteinase inhibitor, alpha-2-macroglobulin and acid resistant inhibitors), thrombin and its inhibitors (alpha-2- macroglobulin) in case of streptozotocine and aloxane models of diabetes in rats in blood serum, aorta tissues and pancreas were determined and compared in the thesis. The results of this thesis were received with the help of cumulative modern methods by using specific chromogenic substrates. It was discovered that while modelling experimental models of diabetes mellitus with the help of streptozotocine and aloxane in the system of “elastase/elastase inhibitors” takes place towards the increase of protease activity. Indicated changes were determined in blood serum, aorta and pancreas tissues in both models of diabetes. In case of aloxane diabetes mellituschanges in elastolytic system assume more In case of aloxane diabetes mellitus changes in elastolytic system assume more considerable character that is explained by compensated ketoacidosis development. While development of diabetes significant changes take place in composition of elastase inhibitors – in case of streptozotocine model, mainly, due to decrease of alpha-2-macroglobulin (in blood serum and aorta tissues), and in case of aloxane modeldue to alpha-1- proteinase inhibitor in all materials under study. Partially it could be us explained by a different toxic action of diabetogenic substances. It was determined that imbalance between component of elastolytic system takes place at early stages of diabetes modelling and is increased in dynamics of experiment. In case of streptozotocine model of diabetes mellitus in aorta tissues of rats imbalance of “trombin/trombin inhibitors” system takes place towards the increase of proteolytic enzyme. The basic connecting links between the imbalance in investigated proteolytic systems and the development of arteriosclerotic changes in vascular wall.

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. Биць Юрій Вікторович

2. Byts Y.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. Маньковська Ірина Микитівна

2. Маньковська Ірина Микитівна

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. Братусь Віктор Васильович

2. Братусь Віктор Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Костюк Платон Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Платон Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.