Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000055

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пушкарьов Володимир Михайлович
2. Pushkarov Volodymyr Mikhailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2006

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: Україна, 04114,м.Київ,вул.Вишгородська,69

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 26.558.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: Україна, 04114,м.Київ,вул.Вишгородська,69

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Тема дисертації:

1. Біохімічні механізми регуляції стероїдогенезу в корі надниркових залоз іонами калію

2. Biochemical mechanisms of steroidogenesis regulation by potassium ions in the adrenal cortex

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - біохімічні процеси в адренонокортикоцитах, які регулюють стероїдогенез. Мета – вивчити роль К+ в регуляції стероїдогенезу, метаболічних та апоптичних процесів у клітинах кори надниркових залоз людини і лабораторних тварин. Методи - біохімічні, молекулярно-біологічні, статистичні. Результати - обґрунтовано концепцію, що характеризує значення іонів К+ в регуляції стероїдогенезу та підтриманні фізіологічного рівня іонів калію в плазмі крові. Показано, що іони К+ стимулюють синтез і мічення альдостерону, посилюють фундаментальні метаболічні процеси – синтез білка, РНК, ДНК. Вивчені основні месенджерні системи, що беруть участь в опосередкуванні ефектів К+ в адренокортикоцитах. Доведена участь фосфоліпідів, внутрішньоклітинних кальцієвих депо і протеїнкінази С в К+-залежній регуляції біосинтезу альдостерону. Новітність - вперше було обґрунтовано положення про активацію іонами К+ всіх трьох основних месенджерних каскадів - цАМФ/ПКА, Са2+/кальмодулін та Са2+/фосфоліпіди/ПКС. Вперше

продемонстрована можливість гальмування стероїдогенезу при зниженні концентрації калію в середовищі. Вперше показана участь фосфоліпідів, внутрішньоклітинних кальцієвих депо і протеїнкінази С в К+-залежній регуляції біосинтезу альдостерону. Ступінь упровадження - дані щодо ефектів дигід-ропиридину-51 та N-ацилетаноламінів можуть бути рекомендовані до доклінічних випробувань. Галузь використання - ендокринологія, біохімія, онкологія.

2. Object: biochemical processes participating in steroidogenesis control in adrenal cortex. Aim of study: to study the K+ role in steroidogenesis control, metabolic and apoptotic processes in the cells of adrenal cortex of human and laboratory animals. Methods: biochemical, methods of molecular biology, statistical studies. Results: The new concepts on the significance of K+ ions in the steroidogenesis control and in maintaining of the potassium blood level was substantiated. It was shown that K+ ions stimulated synthesis and labeling of aldosterone, enhanced the fundamental metabolic processes – synthesis of proteins, RNA, DNA. The role of protein synthesis in potassium-dependent regulation of steroidogenesis was studied. The main messenger systems participating in K+ effects mediation in adrenocorticocytes were estimated. The involvement of phospholipids, intracellular calcium stores and protein kinase C in K+-dependent control of aldosterone synthesis was proved. Novelty: For the first time the involvement of all three main messenger systems - cAMP/PKA, Ca2+/calmodulin and Ca2+/phospholipids/PKC in the K+ control of steroidogenesis was substantiated. For the first time the possibility of steroidogenesis inhibition by low potassium concentrations was demonstrated. For the first time the participation of phospholipids, capacitative Ca2+ stores and protein kinase C in K+-dependent regulation of aldosterone biosynthesis was shown. Introduction: The data concerning effects of dihydropiridine-51 and N-acylethanolamines can be recommended to clinical trial. Field of application: endocrinology, biochemistry, oncology.

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. Тронько М. Д.

2. Tron'ko M.D.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.06

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. Резніков О.Г.
2. Резніков О.Г.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.06

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. Кучеренко М.Є.
2. Кучеренко М.Є.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Хомінська З.Б.

2. Хомінська З.Б.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.14

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