Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005703

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Джуран Богдан Васильович
2. Dzhuran Bogdan Vasilyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 16-12-2008

Спеціальність за освітою: 2033

Місце роботи здобувача: Міська клінічна лікарня №6

Код за ЄДРПОУ: 25680355

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, пр. Комарова, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

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: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Вплив активаторів АТФ - залежних калієвих каналів на електрофізіологічні властивості гладеньких м'язів сечоводу ссавців при аутоімунному ураженні.

2. Influence of activators of ATP-dependent potassium channels on electro-physiological properties of smooth muscles of ureter of mammals at an autoimmune injury.

Реферат/анотація:

1. Експерементально встановлено, що в гладеньких м'язах сечоводу ссавців функціонують КАТФ - залежні канали, активність яких модулюється новими фторвмісними сполуками (речовини ПФ - 5 і ПФ - 10). З'ясовоно, що вони мають виражені дозозалежні пригнічуючі ефекти на скоротливу і електричну активність гладеньких м'язів сечоводу людини і морськх свинок. Вперше встановлена їх бінарна дія на ГМК, що виражається активацією КАТФ - каналів і блокування L - типу Са2+ каналів. Встановлено, що у хворих при обструктивному пієлонефриті в крові виявлені циркулюючі аутоантитіла, які у високих титрах реагують із скоротливими білками міоцитів сечоводу людини і морских свинок. В дослідах in vitro на ізольованих смужках антитіла впливають на функціональну активність ГМК: викликають збільшення частоти і амплітуди спонтанних фазних скорочень, потенціалів дії, деполяризують плазматичну мембрану міоцитів, посилюють

тонічну компоненту скорочення. Вперше показано, що в умовах in vitro модельованого аутоімунного ураження міоцитівсечоводу ссавців аутоантитілами застосування активатора КАТФ - каналів (сполука ПФ - 5) вірогідно зменшувало активуючий ефект антитіл на скоротливу і електричну активність ГМК і запобігало формуванню тонічної компоненти ізометричних скорочень, проявляючи протекторну дію, що може мати практичне значення для застосування при порушенні уродинаміки різного генезу, включаючи і аутоімунну компоненту.

2. The thesis is devoted to research of action of new fluorine-containing activators of KATP - channels on the electrical and contractile reactions of smooth muscles of human and guinea-pigs ureter at normal conditions and at an autoimmune injury, determined by a acute obstructive pyelonephritis. It is set that in smooth muscles of ureter of mammals KATP-dependent channels function, activity of which is modulated by new fluorine-containing compounds (substances PF - 5 and PF - 10). It is shown that they have the dose-dependent inhibitory effects on contractile and electrical activity of ureter smooth muscles of human and guinea-pigs. For the first time it is shown that they have binary action on smooth muscle cells, that is expressed by activation of KATP-channels and blocking of L - type Ca2+ channels. It is set that in patients under an obstructive pyelonephritis autoantibodies are detected in blood which in high titres react with the contractile proteins of myocytes of ureter of human and guinea-pigsand influence on functional activity of the isolated strips: cause the increase of frequency and amplitude of spontaneous phase contractions, action potentials, depolarize the membrane of myocytes, strengthen the tonic component of contraction. For the first time it is shown that in vitro in the conditions of the induced autoimmune injury of ureter myocytes of mammals by the autoantibodies the usage of activator of KATP - channels (compound PF - 5) significantly diminished the activating effect of antibodies on contractile and electrical activity of smooth muscle cells and prevented forming of the tonic components of isometric contractions, thus showing a protector action which can have practical importance for application at disturbances of the urodynamic of different genesis including also an autoimmune component.

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. Янчій Роман Іванович

2. Yanchiy Roman Ivanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Чернишов Віктор Павлович
2. Чернишов Віктор Павлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.08

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. Соловйов Анатолій Іванович
2. Соловйов Анатолій Іванович

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. Тишкін Сергій Михайлович
2. Тишкін Сергій Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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 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.