Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000806

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчук Руслан Валерійович
2. Savchuk Ruslan Valerijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.06

Назва наукової спеціальності: Урологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Одеський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

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 26.615.01

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: Одеський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.43

Тема дисертації:

1. Роль енергетичних змін тканини детрузора в патогенезі розвитку гіперактивного сечового міхура (експериментальне дослідження).

2. The role of energy changes of detrusor tissue in pathogenesis of hyperactive urinary bladder development (an experimental research).

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментальному обгрунтуванню принципової стратегії в лікуванні гіперактивного сечового міхура на підставі вивчення динаміки структурно-біоенергетичних і функціональних змін детрузора під впливом нових хімічних сполук, які мають поєднану енерготропну й антихолінергічну активність. За допомогою дослідження на ізольованому сечовому міхурі встановлено мінімальні ефективні концентрації досліджуваних сполук (нікотиноїлгідразон парадиметиламінобензальдегід (HNdb), комплекс германію (IV) з HNdb, комплекс германію (IV) з нікотинамідом, кверцетин та троспію хлорид), які були використані протягом 21 доби у тварин з експериментальним гіперрефлекторним сечовим міхуром. Досліджено патофізіологічні зміни в детрузорі у тварин із ГСМ, в основі яких лежить метаболічна дезорганізація, ушкоджувальний вплив на мембрани клітин детрузора продуктів вільнорадикального окиснення ліпідів, а також зниження рівнів ферментів

антиоксидантного захисту, Са2+-АТФ-ази, активізації енергетичного профілю, що перебігає з перевитратою ене-ргетичних запасів. Доведена ефективність в лікуванні експериментального гіперактивного се-чового міхура комбінації м-холіноблокаторів і енерготропних препаратів, на прикладі троспію хлориду і кверцетину, які стабілізують показники енергетичного обміну в клітинах детрузора, що свідчить про стабілізацію цитоенергетич-ного потенціалу клітини.

2. The thesis is devoted to the experimental substantiation of principle strategy in treatment of hyperactive urinary bladder (HUB) on the basis of study of dynamics of structural-bioenergy and functional changes of detrusor under the influence of new chemical compounds which have a combined energotropic and anticholinergic activity. With the help of research on the isolated urinary bladder it is established the minimum effective concentrations of the investigated compounds (nicotinoylhydra-zon paradimethylaminobenzaldehyde (Hndb), the complex of germanium (IV) with Hndb, the complex of germanium (IV) with nicotinamide, quercetin, and trospium chloride), which were used during 21 days in animals with an experimental hyper-reflectory urinary bladder. There are examined pathophysiological changes in detru-sor of the HUB animals which are based on metabolic disorganization, damaging in-fluence of free radical lipid oxidation products on the detruzor cells' membranes, and decline in levels of anti-oxidant defence enzymes, Ca2+ of ATPh, activation of energy profile, which takes place with energy reserve overspend. At comparing of coordina-tion compounds with germanium, the complex of germanium (IV) has the best activ-ity with nicotinamide. Its mechanism of action is based on ability to diminish the de-gree of oxidation processes, stabilize the energy profile and metabolism of cells due to high cytoprotective activity, which confirms expediency of their subsequent study and further introduction into the clinical practice. It is proven the efficiency in treatment of experimental hyperactive urinary blad-der with the combination of m-cholinoblockers and energy tropic agents on the ex-ample of trospium chloride and quercetin. They stabilize the indices of energy me-tabolism in the detruzor cells, that testifies to stabilization of cytoenergy potential of a cell.

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. Костєв Федір Іванович

2. Kostyev Fedir Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

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. Ромащенко Оксана Василівна

2. Ромащенко Оксана Василівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01

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. Саричев Леонід Петрович

2. Саричев Леонід Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.06

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 Сеймівський Данило Антонович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сеймівський Данило Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.