Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101665

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Равшанов Тимур Баходірович

2. Ravshanov Tymur Bakhodirovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2020

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Сінмедік Лтд."

Код за ЄДРПОУ: 24377666

Місцезнаходження: вул. Вадима Гетьмана, 27, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.605.03

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Фармакологічне дослідження простатопротекторної дії супозиторіїв комбінованого складу

2. Pharmacological study of prostateprotective action of the combined composition suppositories

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексному фармакологічному вивченню простатопротекторної активності супозиторіїв комбінованого складу з індол-3-карбінолом та мелоксикамом (СКС). СКС проявляють простатопротекторну дію шляхом нормалізації відносної маси передміхурової залози, покращення гістоструктури, а також суттєвого зменшення патологічних змін у залозі на клітинному рівні з нормалізацією активності 5α-редуктази та вмісту рецепторів статевих гормонів, рецепторів андрогенів та рецепторів естрогенів, що підтверджено на моделях сульпірид- та тестостерон індукованої гіперплазії передміхурової залози. Корекція патологічних змін у щурів з індукованою гіперплазією простати різного ґенезу при застосуванні СКС відбувається завдяки специфічній здатності індол-3-карбінола знижувати активність 5α-редуктази, відповідальної за утворення індуктора гіперплазії передміхурової залози – дигідротестостерону, зменшувати концентрацію рецепторів андрогенів та естрогенів та співвідношення між цими рецепторами. Не виявлено гонадотоксичного ефекту при застосуванні СКС у тварин з індукованою сульпіридом гіперплазією простати, про що свідчить відсутність ознак органічних змін у гістологічній будові

тканин сім'яників, позитивний вплив на масові коефіцієнти статевих залоз, концентрацію фруктози в сім'яних пухирцях, активність фосфатаз, гормональну функцію сім'яників (збільшення концентрації тестостерону та естрадіолу) з поліпшенням перебігу сперматогенезу за кількісними та якісними параметрами спермограми (зменшення частки патологічних та нерухомих гамет). Наявність токсичного впливу на інші органи та системи при дослідженні гострої токсичності СКС при ректальному та пероральному введенні у максимально можливій дозі не виявлена. СКС за виразністю простатопротекторної дії на різних моделях гіперплазії передміхурової залози різного ґенезу переважають препарат порівняння (супозиторії з олією насіння гарбуза).

2. Dissertation dedicated to the complex pharmacological study prostatoprotective action of combined composition suppositories with indole-3-carbinol and meloxicam. In rats with prostatic hyperplasia due to the development of hyperprolactinemia induced by the introduction of sulpiride, an increase in iron mass (approximately 30%) was detected. Light-optical studies of the sections of the gland showed clear signs of focal hyperplasia of the prostatic and duct epithelium with inflammatory processes in the stroma. There was a twofold decrease in androgenization of the organism with a decrease in the concentration of fructose (by 43.7 %), impaired spermatogenesis (a decrease in the concentration of spermatozoa by 31.2%, among which almost doubled the proportion of abnormal forms), changes in acid-base balance of suspension, gonadotoxic effects on the morphostructure of the testes. The enzyme-linked immunosorbent assay established hormonal balance disorders. Thus, the concentration of total testosterone and its free form decreased statistically significantly (by 44.8 and 11.7%, respectively). Correction with the help of the proposed CCS reduced the relative mass of the gland and morphological features of the pathology, in particular, hypertrophy of the acini of prostatic glands, minimization of the manifestations of hyperplasia of the glandular epithelium, normalization of phosphatase activity was observed. The effect of correction therapy with CCS was to reduce the concentration of all hormones: total T, the absolute amount and proportion of free T and E2 in comparison with the data of model pathology. According to these results, the CCS suppositories were dominated by the effect of the reference drug with pumpkin seed oil. The decrease in the activity of 5□-reductase (34.4 %) and the content of androgen receptors (76.0 %), in our opinion, is the result of the specific corrective activity of indole-3-carbinol. By the effect of a positive effect on the morphological manifestations of testosterone propionate induced prostate hyperplasia, metabolic indicators and integral indicators of cellular changes of the prostate gland, suppositories of the combined composition are dominated by the comparator –suppositories with pumpkin seed oil. The use of these models of pathology made it possible to evaluate qualitatively the mechanism of action of suppositories of the combined composition. The results of the study confirm the presence of hormone-modulating activity and the positive effect of the proposed the CCS suppositories on the important pathogenetic links of prostatic hyperplasia. The successful combination of pharmacological and technological properties of CCS suppositories with I3C meets current requirements for the medicinal products of this therapeutic group.

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. Зайченко Ганна Володимирівна

2. Zaychenko Anna V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.05

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. Бондаренко Володимир Олександрович

2. Bondarenko Volodymyr O.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дев’яткіна Тетяна Олексіївна

2. Deviatkina Tetiana O

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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 Дроговоз Світлана Міфодіївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дроговоз Світлана Міфодіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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