Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U001015

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сачинська Ольга Володимирівна
2. Sachynska Olga Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2011

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. Функціональний стан передміхурової залози щурів та протипухлинні ефекти гормональних і антигормональних препаратів при їх комбінованому застосуванні

2. Functional state of the rat prostate and antitumor effects of hormonal and antihormonal preparations under their combined use

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження:функціональний стан передміхурової залози (ПЗ) та його регуляція в нормі і патології. Мета дослідження: експериментально дослідити та обгрунтувати можливість застосування нових комбінацій гормональних та антигормональних препаратів для терапії андрогензалежного раку ПЗ. Методи дослідження та апаратура: загальнобіологічні, біохімічні, радіоімунні, статистичні; спектрофотометр СФ-26, гамма- (5500-В) і бета- (LS-5000) лічильники. Теоретичні та практичні результати: встановлено, що при окремому чи комбінованому застосуванні антиандрогенних препаратів з різним механізмом дії найбільш виразний гальмівний вплив на ПЗ щурів спостерігався при поєднаному застосуванні препаратів, які зменшують секрецію тестостерону (гексестрол, агоністи ЛГ-РГ), з антиандрогеном флутамідом чи

інгібітором 5альфа-редуктази стероїдів (фінастерид). При цьому відбувалось наближене до посткастраційного зменшення маси ПЗ, вмісту в ній ДНК, РНК, білку і фруктози. Значний "антипростатичний" ефект гексестролу в дозі 1 мкг/кг при тривалому застосуванні може бути врахований в схемах естрогенотерапії раку простати з редукованими дозами препаратів. Новизна: вперше продемонстровано здатність гексестролу пригнічувати функціональний стан ПЗ при застосуванні в мікродозах (1-2 мкг/кг). Виявлено ефект взаємного потенціювання дії флутаміду та гексестролу при застосуванні в порогових дозах щодо пригнічення морфофункціонального стану андрогензалежних органів репродуктивної системи самців щурів. Доведено виразну протипухлинну дію комбінацій гексестролу (2 мкг/кг) з флутамідом чи фінастеридом, що проявлялась у суттєвому гальмуванні росту ксенографтів аденокарциноми простати людини. Ступінь впровадження: за результатами дослідження отримано патент України "Спосіб лікування раку передміхурової залози". Галузі використання: ендокринологія, онкоурологія.

2. Object of the study: functional state of the prostate and its regulation in normal and pathologic conditions. Aim of the study: to examine experimentally and to prove the possibility of new combinations of hormonal and antihormonal preparations use in the therapy of androgen-dependent prostate cancer. Methods of the study and facilities: biological, biochemical, radioimmunological and statistic methods; spectrophotometer SF-26, gamma- and beta-counters (5500-B and LS-5000). Theoretical and practical results: it was established that under the separate or combined use of the antiandrogen preparations with different mechanisms of action the most pronounced inhibitory effect on the rat prostate was caused by the combination of medicines decreasing testosterone production (hexestrol, LH-RH agonists) with antiandrogen flutamide or steroid 5-alpha-reductase inhibitor (finasteride). The reduction of prostate weight and decrease of DNA, RNA, protein and fructose content in it close to postcastrational levels were observed. The significant "antiprostatic" effect caused by prolonged hexestrol administration in a dose of 1 mcg/kg may be taken into account in the schemes of prostate cancer estrogen therapy with reduced doses of the preparations. Novelty: first the capability of hexestrol in microdoses (1-2 mcg/kg) to depress the functional state of prostate was demonstrated. The reciprocal potentiation of flutamide and hexestrol actions on the depression of morpho-functional state of androgen-dependent reproductive organs of male rats was revealed. The marked antitumor action of hexestrol (2 mcg/kg) combinations with flutamide or finasteride, realised in pronouced inhibition of prostate human adenocarcinoma xenografts, was proved. Degree of application: on the basis of investigation the patent of Ukraine "The method of the prostate cancer treatment" was received. Fields of application: endocrinology, oncourology.

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. Резніков Олександр Григорович

2. Reznikov Olexandr Grygorovych

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. Янчій Роман Іванович

2. Янчій Роман Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лучицький Євген Васильович

2. Лучицький Євген Васильович

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 Микола Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тронько Микола Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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