Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004461

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фалюш Оксана Анатоліївна
2. Falyush Oksana Anatolievna

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: 07-11-2017

Спеціальність за освітою: 8.04010110

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна 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: ДУ "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Тема дисертації:

1. Вплив наночастинок золота на органи статевої системи самців щурів і клітини та тканини андрогензалежного раку передміхурової залози

2. The effect of gold nanoparticles on the reproductive organs of male rats and cells and tissues of androgen-dependent prostate cancer

Реферат/анотація:

1. 1.Об’єкт дослідження: андрогензалежний рак передміхурової залози (РПЗ). Мета дослідження: експериментальна оцінка впливу наночастинок золота (НЧЗ) на ріст та гістологічну будову ксенографтів аденокарциноми передміхурової залози людини у мишей, на сім’яники та додаткові статеві залози щурів, а також на культивовані андрогенчутливі клітини раку передміхурової залози людини лінії LNCaP в умовах андрогенної стимуляції та депривації. Методи дослідження та апаратура: загальнобіологічні, морфологічні, морфометричні, біохімічні та гормональні методи дослідження; мікроскоп фірми Leica, імуноферментний аналізатор, ?-спектрометр. Теоретичні і практичні результати: продемонстровано ефекти НЧЗ на біологічні об’єкти, зокрема, на клітини та тканини андрогензалежного РПЗ людини та низьку токсичність НЧЗ стосовно

органів статевої системи самців щурів. Результати оцінки морфофункціонального стану органів статевої системи самців щурів в умовах введення НЧЗ та їхнього антипроліферативного впливу на злоякісний епітелій РПЗ людини in vivo та in vitro можуть бути використані з метою створення нових методів фармакотерапії гормонозалежного РПЗ. Новизна: вперше продемонстровано гальмівний вплив НЧЗ на ріст клітин андрогенчутливої культури РПЗ людини – LNCaP та їхня здатність послаблювати стимулюючий ефект 5?-дигідротестостерону на проліферацію клітин. Доведено, що ці ефекти залежать від розміру наночастинок металу. Вперше встановлено здатність НЧЗ гальмувати ріст ксенографтів андрогензалежного РПЗ людини у мишей та викликати деструктивні зміни у злоякісному ацинарному епітелії. Ступінь впровадження: отримано патент України на корисну модель № 06592. Галузі використання: ендокринологія. (Див. продовження)

2. Объект исследования: андрогензависимой рак предстательной железы (РПЖ). Цель исследования: экспериментальная оценка влияния наночастиц золота (НЧЗ) на рост и гистологическое строение ксенографтов аденокарциномы предстательной железы человека у мышей, на семенники и дополнительные половые железы крыс, а также на культивируемые андрогенчуствительные клетки рака предстательной железы человека линии LNCaP в условиях андрогенной стимуляции и депривации. Методы исследования и аппаратура: общебиологические, морфологические, морфометрические, биохимические и гормональные методы исследования; микроскоп фирмы Leica, иммуноферментный анализатор, ?-спектрометр. Теоретические и практические результаты: продемонстрировано эффекты НЧЗ на биологические объекты, в частности, на клетки и ткани андрогензависимого РПЖ человека и низкую токсичность НЧЗ в отношении органов половой системы самцов крыс. Результаты оценки морфофункционального состояния органов половой системы самцов крыс в условиях введения НЧЗ и их антипролиферативное воздействие на злокачественный эпителий РПЖ человека in vivo и in vitro могут быть использованы для создания новых методов фармакотерапии гормонзависимого РПЖ. Новизна: впервые продемонстрировано тормозящее влияние НЧЗ на рост клеток андрогенчуствительной культуры РПЖ человека - LNCaP и их способность ослаблять стимулирующий эффект 5?-дигідротестостерона на пролиферацию клеток. Доказано, что эти эффекты зависят от размера наночастиц металла. Впервые установлена способность НЧЗ тормозить рост ксенографтов андрогензависимого РПЖ человека у мышей и вызвать деструктивные изменения в злокачественном ацинарной эпителии. Степень внедрения: получен патент Украины на полезную модель № 06592. Область применения: эндокринология.

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 Alexander Grigorievich

Кваліфікація: д.мед.н., .., ..

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. Горбенко Наталія Іванівна

2. Горбенко Наталія Іванівна

Кваліфікація: д.б.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. Дмитруха Наталія Миколаївна

2. Дмитруха Наталія Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.02.01

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.