Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U001010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антонян Ігор Михайлович

2. Antonyan Igor Mikhailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.06

Назва наукової спеціальності: Урологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-2018

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896672

Місцезнаходження: 61176, м. Харків, вул. Корчагінців, 58

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 64.600.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.43

Тема дисертації:

1. Застосування клітин строми кісткового мозку для лікування еректильної дисфункції на тлі андрогенного дефіциту (експериментально-клінічне дослідження).

2. Application of bone marrow stromal cells for the treatment of erectile dysfunction in androgen deficiency (experimental and clinical reserch)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячено поліпшенню ефективності лікування еректильної дисфункції на тлі дефіциту тестостерону у хворих з цукровим діабетом та надлишковою масою тіла шляхом експериментальної розробки та клінічної апробації методу клітинної терапії із застосуванням клітин строми кісткового мозку. В експериментальній частині дослідження з використанням статевозрілих самців щурів розроблено модель експериментального андрогенного дефіциту шляхом інтраперитонеального введення гонадотоксичної хімічної сполуки - хлориду кадмію (CdCl2) у дозі 150 мкг/100 г маси тіла тварини. Розроблена модель характеризувалася розвитком необхідного гонадотоксичного ефекту зі стійким зниженням концентрації загального тестостерону в крові та пригніченням копулятивної поведінки тварин за відсутності суттєвого загальноготоксичного ефекту. На моделі експериментального гіпогонадизму вивчено результати його лікування за допомогою КСКМ та доведено ефективність їх інтратестикулярного введення в

обидва яєчка в дозі 200 000 клітин. У відділеному періоду при гістологічному дослідженні статевих органів ознак онкологічної трансформації не виявлено. У клінічній частині роботи вперше здійснено клінічну апробацію методу інтратестикулярної трансплантації аутологічних КСКМ для лікування еректильної дисфункції у хворих з андрогенним дефіцитом на фоні цукрового діабету 2-го типу з надмірною вагою. Доведено, що клітинна терапія з використанням аутологічних КСКМ у комплексі з лікуванням цукрового діабету та заходами, спрямованими на нормалізацію ваги, сприяє відновленню показників еректильної функції, концентрації загального тестостерону в крові поряд з нормалізацію показників вуглеводного та жирового обміну. Побічних явищ протягом дослідження не зареєстровано.

2. The dissertation is devoted to the study of the effectiveness and safety of use of bone marrow stromal cells (BMSS) for the treatment of erectile dysfunction in androgen deficiency. In the experimental part of the study with the use of sexually mature male rats, a model of experimental androgen deficiency was developed by intraperitoneal administration of a gonadotoxic chemical compound - cadmium chloride (CdCl 2) in a dose of 150 ?g / 100 g of animal body weight. The developed model was characterized by the development of the necessary gonadotoxic effect with a steady decrease in the concentration of total testosterone in the blood and inhibition of the copulative behavior of animals in the absence of a significant overall toxic effect. On the model of experimental gipogonadism, the results of its treatment with BMSS have been studied and the effectiveness of their intratesticular administration in both testicles at 200,000 cells has been proved. In the separated period during the histological examination of genital organs, signs of oncological transformation were not detected. In the clinical part of the work for the first time, clinical testing was performed on the method of intratesticular transplantation of autologous BMSS for the treatment of erectile dysfunction in patients with androgen deficiency on the background of type 2 diabetes with overweight. It has been proved that cellular therapy with the use of autologous BMSS in combination with treatment of diabetes and measures aimed at normalization of weight contributes to the restoration of indicators of erectile function, the concentration of total testosterone in the blood, along with the normalization of carbohydrate and fat metabolism. Side effects during the study are not recorded.

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. Лісовий Володимир Миколайович

2. Lesovoy Volodimir Mykolayovych

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. Стусь Віктор Петрович
2. Стусь Віктор 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гурженко Юрій Миколайович
2. Гурженко Юрій Миколайович

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

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 — Щербина Микола Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Щербина Микола Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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