Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100913

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глоба Вячеслав Юрійович

2. Globa Vyacheslav Yuriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю «Небозвід»

Код за ЄДРПОУ: 31060557

Місцезнаходження: вул. Сумська, буд.90, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.242.004

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, буд. 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, буд. 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Застосування кріоконсервованих культур клітин та нейротрофічних факторів при експериментальній інфравезікальній обструкції

2. Application of cryopreserved cell cultures and neurotrophic factors in experimental infravesical obstruction

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – морфологічні та функціональні зміни стану сечового міхура щурів з інфравезікальною обструкцією до та після введення кріоекстракту та кондиційованих середовищ нативної та кріоконсервованої культур спінальних гангліїв, а також препарату «Кортексін». Мета дослідження – вивчення впливу біологічно активних композицій (кріоекстракту, кондиційованих середовищ нативної і криоконсервованої культур клітин), отриманих зі спінальних гангліїв, а також препарату «Кортексін» на структурно-функціональні характеристики сечового міхура щурів із інфравезікальною обструкцією. Методи дослідження: моделювання інфравезікальної обструкції у щурів шляхом накладення лігатури на сечівник,

отримання культури сателітних клітин зі спінальних гангліїв, її кріоконсервування та збір, зберігання кондиційованих середовищ, отримання і зберігання кріоекстракту спінальних гангліїв щурів, метод органної бані, гістологічний, морфометричний, імуногістохімічний, біохімічний аналіз, методи статистичної обробки. Вперше на експериментальній моделі було встановлено позитивний ефект застосування кріоекстракту та кондиційованих середовищ нативної і кріоконсервованої культур клітин зі спінальних гангліїв на морфологічні характеристики та скоротливу активність сечового міхура при інфравезікальній обструкції у щурів. Вперше експериментально доведена доцільність використання вищеназваних біологічно активних композицій для відновлення структурно-функціональних показників сечового міхура при даній патології та опрацьований внутрішньочеревний шлях їх введення. Вперше встановлено відсутність прямої органоспецифічної дії нейротрофічного препарату «Кортексін» на структурно-функціональні показники сечового міхура при інфравезікальній обструкції у щурів. Вперше досліджено вплив кріоконсервування на характер біологічної дії секретомів культур клітин спінальних гангліїв на сечовий міхур щурів при інфравезікальній обструкції. Вперше встановлена відсутність прямих нефротоксичних ефектів при використанні біологічно активних композицій, отриманих зі спінальних гангліїв, у щурів при інфравезікальній обструкції. Галузь використання: кріомедицина, медицина, біотехнологія, ветеринарія, фармація.

2. The object of the research – morphological and functional changes in the condition of the urinary bladder of rats with infravesical obstruction before and after administering cryoextract and conditioned media of native and cryopreserved cultures of dorsal root ganglia as well as the drug Cortexin. The goal of the research – to study the effect of biologically active compositions (cryoextract, conditioned media of native and cryopreserved cell cultures) obtained from the dorsal root ganglia as well as the drug Cortexin on the structural and functional characteristics of the urinary bladder of rats with infravesical obstruction. Research methods: modeling of infravesical obstruction in rats by applying a ligature to the urethra, obtaining a culture of satellite glial cells from the dorsal root ganglia, its cryopreservation and collection, preservation of conditioned media, obtaining and storing cryoextract of dorsal root ganglia of rats, organ bath method, histological, morphometric, immunohistochemical, biochemical analysis, methods of statistical analysis. For the first time, a positive effect of cryoextract and conditioned media of native and cryopreserved cultures of cells from dorsal root ganglia on morphological characteristics and contractile activity of the urinary bladder in rats with infravesical obstruction was established in the experimental model. For the first time the expediency of using the aforementioned biologically active compositions for the restoration of structural and functional parameters of the urinary bladder in this pathology has been experimentally proved and the intra-abdominal route of their administration has been developed. For the first time, the absence of direct organ-specific effect of the neurotrophic drug Cortexin on the structural and functional parameters of the urinary bladder in rats with infravesical obstruction was established. The effect of cryopreservation on the biological effect of dorsal root ganglia cell culture secretomes on the urinary bladder of rats with infravesical obstruction was studied for the first time. For the first time, the absence of direct nephrotoxic effects when using biologically active compositions obtained from the dorsal root ganglia in rats with infravesical obstruction was established. Field of Application: cryomedicine, medicine, biotechnology, veterinary, pharmacy.

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. Легач Євген Іванович

2. Legach Evgen I

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.35

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. Шепітько Володимир Іванович

2. Shepitko Volodymyr

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.35, 14.03.09

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. Шепітько Володимир Іванович

2. Shepitko Volodymyr

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.35, 14.03.09

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. Антонян Ігор Михайлович

2. Antonyan Igor

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабійчук Владислав Георгійович

2. Babiichuk Vladislav

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.35

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. Ковальов Геннадій Олександрович
2. Kovalov Gennadiy

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.35

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Компанієць Антоніна Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Компанієць Антоніна Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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