Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102558

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гладких Федір Володимирович
2. Hladkykh Fedir Volodymyrovych

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: 04-11-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

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): ДФ 64.242.005

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 кріоекстракту плаценти для корекції ульцерогенної дії нестероїдних протизапальних засобів (експериментальне дослідження)

2. Use of cryopreserved placenta extract for correction of ulcerogenic action of nonsteroidal anti-inflammatory drugs (an experimental study)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – перебіг патологічних змін у внутрішніх органах щурів на тлі експериментального ульцерогенезу, індукованого нестероїдними протизапальними засобами. Мета дослідження – встановити вплив кріоекстракту плаценти на ульцерогенну дію та терапевтичну ефективність нестероїдних протизапальних засобів. Методи дослідження та апаратура – патофізіологічні, онкометричні, планіметричні, макроскопічні, патоморфологічні та імуногістохімічні, гематологічні та біохімічні, статистичні методи. Дослідження проведені із використанням електростимулятора лабораторного «ЕСЛ-2», механічного

тензоалгозиметра «Paw Pressure Analgesia Meter DAQ 37215» (Ugo Basile, Італія), тестера інвалідності («Linton Instrumentation», Великобританія), автоматизованого геманалізатора, кріоапарату «Cryo Pro Maxi» (Cortex Technology, Данія) та інвертованого мікроскопу (Meiji Techno, Японія). Результати та їх новизна – вперше встановлено наявність противиразкової активності у кріоконсервованого екстракту плаценти, яка на тлі профілактичного введення на моделі гострого індометацин-індукованого ушкодження шлунка становила 69,1%; на моделі гострого диклофенак натрій-індукованого ушкодження – 92,1%. За лікувального режиму застосування у щурів з субхронічною мелоксикам-індукованою гастропатією противиразкова активність становила 100%. За лікувально-профілактичного режиму застосування противиразкова активність кріоконсервованого екстракту плаценти на моделях субхронічних ібупрофен-індукованого та індукованого ацетилсаліциловою кислотою ушкодження шлунка становила 72,8% та 70,6% відповідно. Вперше встановлено механізми противиразкової активності кріоекстракту плаценти на тлі експериментального ревматоїдного артриту. Розширено уявлення про вплив кріоекстракту плаценти на функціональний стан шлунково-кишкового тракту, апоптоз епітеліоцитів шлунка, асоційований із нестероїдними протизапальними засобами. Вперше отримано наукові дані щодо модифікації протизапальної та аналгетичної активності нестероїдних протизапальних засобів під впливом кріоконсервованого екстракту плаценти при їх комбінованому застосуванні. Отримано нові дані про механізми протизапальної активності кріоконсервованого екстракту плаценти та нестероїдних протизапальних засобів при їх комбінованому застосуванні. Ступінь впровадження – опубліковано 33 наукові роботи. Галузь застосування – кріомедицина, фармакологія, гастроентерологія, ревматологія.

2. The object of the study was the course of pathological changes in the internal organs of rats on the background of experimental ulcerogenesis induced by nonsteroidal anti-inflammatory drugs. The aim of the study was to establish the effect of placental cryoextract on ulcerogenic action and therapeutic efficiency of nonsteroidal anti-inflammatory drugs. Research methods and equipment were as follows: pathophysiological, oncometric, planimetric, macroscopic, pathomorphological and immune histochemical, hematological and biochemical, statistical. The studies were performed using an electrical stimulator of the laboratory "ESL-2", mechanical strain gauge "Paw Pressure Analgesia Meter DAQ 37215" (Ugo Basile, Italy), disability tester ("Linton Instrumentation", UK), automated hemanalyst, cryodevice "Cryo Max" (Cortex Technology, Denmark) and inverted microscope (Meiji Techno, Japan). Results and their novelty –the presence of antiulcer activity in cryopreserved placenta extract was for the first time established, which against the background of prophylactic administration in the model of acute indomethacin-induced gastric injury was 69.1%; in the model of acute diclofenac sodium-induced damage it made 92.1%. Under the treatment regimen in rats with subchronic meloxicam-induced gastropathy, the antiulcer activity was 100%. Under the treatment-and-prophylactic regimen, the antiulcer activity of cryopreserved placenta extract in models of subchronic ibuprofen-induced and acetylsalicylic acid-induced gastric damage was 72.8% and 70.6%, respectively. The mechanisms of antiulcer activity of placental cryoextract on the background of experimental rheumatoid arthritis were established for the first time. The influence of placental cryoextract on the functional state of the gastrointestinal tract, apoptosis of gastric epitheliocytes associated with nonsteroidal anti-inflammatory drugs. For the first time, scientific data on the modification of anti-inflammatory and analgesic activity of nonsteroidal anti-inflammatory drugs under the influence of cryopreserved placenta extract in their combined use were obtained. New data on the mechanisms of anti-inflammatory activity of cryopreserved placenta extract and nonsteroidal anti-inflammatory drugs when they used in combination have been obtained. Degree of implementation – 33 scientific papers have been published. Field of application – cryomedicine, pharmacology, gastroenterology, rheumatology.

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. Чиж Микола Олексійович
2. Chyzh Mykola O.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Железнякова Наталя Мерабівна
2. Zhelezniakova Natalia Merabivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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. Деримедвідь Людмила Віталіївна

2. Derymedvid Liudmyla Vitaliyivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабійчук Владислав Георгійович

2. Babiychuk Vladyslav H.

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. Легач Євген Іванович

2. Legach Yevgen I.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.08, 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.