

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: ДФ 64.242.005

Відкрита

Вид дисертації: 08

Державний обліковий номер: 0821U102558

Дата реєстрації: 09-11-2021



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Гладких Федір Володимирович

ПІБ (англ.): Hladkykh Fedir Volodymyrovych

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 222

Дата захисту: 04-11-2021

На здобуття наукового ступеня: Доктор філософії (д.філ)

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 03534630

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

Телефон: 380573734143

Телефон: 380573733084

E-mail: cryo@online.kharkov.ua

WWW: <http://www.cryo.org.ua>

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 03534630

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

Телефон: 380573734143

Телефон: 380573733084

E-mail: cryo@online.kharkov.ua

WWW: <http://www.cryo.org.ua>

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

**Назва організації:** Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

**Підпорядкованість:** Національна академія медичних наук України

**Код ЄДРПОУ:** 02012177

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

**Телефон:** 380577041065

**Телефон:** 380577041072

**E-mail:** medradiologia@amnu.gov.ua

**WWW:** <http://medradiologia.org.ua>

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Чиж Микола Олексійович (к.мед.н., с.д., 14.01.35)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Железнякова Наталя Мерабівна (д.мед.н., професор, 14.01.02)

Деримедвідь Людмила Віталіївна (д. мед. н., професор, 14.03.05)

### Рецензенти

Бабійчук Владислав Георгійович (д. мед. н., с.н.с., 14.01.35)

Легач Євген Іванович (д.мед.н., с.н.с., 14.01.08, 14.01.35)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

**Підсумки дослідження:** 40 – Нове вирішення актуального наукового завдання

**Кількість сторінок:** 279

**Кількість додатків:** 4

**Ілюстрації:** 42

**Таблиці:** 40

**Схеми:** 0

**Використані першоджерела:** 251

**Кількість публікацій:** 33

**Кількість патентів:** 0

**Впровадження результатів роботи:** 0

**Мова документа:** Українська

**Зв'язок з науковими темами:** 0117U001049

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Індекс УДК:** 57.086.13;57:536.483, 615.361:615.451.1:618.46:57.086.13:615.276:612.08

**Тематичні рубрики:** 34.03.33

## 9. Тема та реферат дисертації

**Тема (укр.)**

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

## **Тема (англ.)**

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

## **Реферат (укр.)**

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 тензоалгозіметра «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.

## **Реферат (англ.)**

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.

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Компанієць Антоніна Михайлівна (д. мед. н., професор, 14.01.35)

**Головуючий на засіданні:** Компанієць Антоніна Михайлівна (д. мед. н., професор, 14.01.35)

\_\_\_\_\_  
Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** Фалько О.В. (Тел.: 380573734143)

\_\_\_\_\_  
Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.