

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001367

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ № 368 від 17.06.2024



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Редько Олеся Сергіївна

2. Olesia S. Redko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 31-05-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.601.134

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфо-функціональний стан печінки при гострому респіраторному дистрес-синдромі та за умов його корекції мезенхімальними стовбуровими клітинами
2. Morphofunctional state of the liver during acute respiratory distress syndrome and its treatment by mesenchymal stem cells

Реферат:

1. Дисертація присвячена комплексному дослідженню структурних компонентів та функціональної активності печінки щурів при експерименталь-ному гострому респіраторному дистрес-синдромі (ГРДС) та застосуванні людських мезенхімальних стовбурових клітин (МСК) пуповини. Вперше в Україні проаналізовано розвиток ураження печінки при змодельованому ГРДС у щурів. Проведені гістологічні, ультрамікроскопічні, імуногістохімічні, біохімічні дослідження встановили стадійність перебігу патологічних змін у печінці в експериментальній моделі ГРДС. Комплексно вивчено гепатопротекторний та регенеративний ефект МСК при ГРДС-індукованому ураженні печінки щурів. Встановлено відсутність імуногенної дії МСК пуповини людини на тканини печінки щурів. На основі результатів гістологічних,

імуногістохімічних, електронномікроскопічних, біохімічних та статистичних аналізів доведено протизапальну, антифібротичну та імуномодулюючу активність досліджуваних МСК. Імуномодулююча дія МСК проявлялася у трансформації макрофагів у напрямку протизапального M2 фенотипу.

2. The dissertation is dedicated to the comprehensive study of the structural components and functional activity of the liver in rats with experimental acute respiratory distress syndrome (ARDS) and during the use of human umbilical cord mesenchymal stem cells (MSC). For the first time in Ukraine, the development of liver injury during simulated ARDS in rats has been analyzed. Histological, ultramicroscopic, immunohistochemical, biochemical studies established the stages of pathological changes in the liver in the experimental ARDS model. The hepatoprotective and regenerative effects of MSC in ARDS-induced liver injury in rats have been comprehensively studied. It has been established that human umbilical cord MSCs do not exhibit immunogenic effects on the liver tissues of rats. Based on the results of histological, immunohistochemical, electron microscopic, biochemical, and statistical analyses, the anti-inflammatory, antifibrotic, and immunomodulatory activities of the investigated MSC were demonstrated. The immunomodulatory effect of MSC was manifested in the transformation of macrophages towards the anti-inflammatory M2 phenotype.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Redko O, Dovhalyuk A, Dovbush A, Nebesna Z, Yakubyshyna L, Krynytska I. Liver injury associated with acute respiratory distress syndrome and the prospects of mesenchymal stem cells therapy for liver failure. *Cell Organ Transpl.* 2021;9(2):136-142. DOI: 10.22494/cot.v9i2.130
- Редько ОС, Довгалюк АІ. Морфологічні зміни печінки щура при гострому респіраторному дистрес-синдромі у різні терміни експерименту. *Вісник медичних і біологічних досліджень.* 2022;(4):52-57. DOI: 10.11603/bmbr.2706-6290.2022.4.13317
- Redko O, Dovgalyuk A, Nebesna Z, Kramar S, Sverstyuk A, Korda M. Human umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells mitigate lipopolysaccharide- induced liver injury in rats. *Cell Organ Transpl.* 2023;11(1):34-45. Q4. DOI: 10.22494/cot.v11i1.148
- Редько О, Довгалюк А. Ультраструктурні зміни печінки щурів зі змодельованим гострим респіраторним дистрес-синдромом та після корекції мезенхімальними стовбуровими клітинами у ранні терміни експерименту. *Клінічна анатомія та оперативна хірургія.* 2023;22(3):84-90. DOI: 10.24061/1727-0847.22.3.2023.34
- Redko O, Dovgalyuk A, Kramar S, Ohinska N, Nebesna Z, Korda M. Mesenchymal stem cell therapy modulates macrophage dynamics in ARDS- associated liver injury in rats. *Cell Organ Transpl.* 2023;11(2):114-121. Q4. DOI: 10.22494/cot.v11i2.157

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U100159 ; 0120U104146

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довгалюк Аліна Іванівна
2. Alina I. Dovgalyuk

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3976-0245

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кирик Віталій Михайлович
2. Vitalii M. Kyryk

Кваліфікація: к.мед.н., старший науковий співробітник, 14.03.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7636-1302

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа “Національний науковий центр “Інститут кардіології, клінічної та регенеративної медицини імені академіка М.Д. Стражеска Національної академії медичних наук України”

Код за ЄДРПОУ: 44884985

Місцезнаходження: вул. Святослава Хороброго, буд. 5, Київ, 03151, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шепітько Володимир Іванович
2. Volodimir I. Shepitko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5570-795X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудима Арсен Арсенович

2. Arsen A. Gudyma

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1282-2728

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Господарський Ігор Ярославович

2. Ihor Y. Hospodarskii

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4993-1079

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

