Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005508

Державний реєстраційний номер: 0118U004730

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення гістогенезу компонентів серцево-судинної системи людини та лабораторних тварин в нормі та за умов експерименту

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257, 380567664848

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567135257

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Гістогенез компонентів серцево-судинної системи людини та лабораторних тварин в нормі та за умов експерименту

Назва роботи англійською:

Histogenesis of human and laboratory animals' circulatory system components in steady state and under experimental conditions

Реферат українською:

На основі кількісного морфологічного аналізу змін, які відбуваються у підшлунковій залозі і печінці щурів, доведено, що найбільш швидку реакцію при моделюванні гострого панкреатиту виявляє мікроциркуляторне русло підшлункової залози, проте найуразливішим компонентом є екзокринний відділ залози. У роботі досліджено реакції з боку печінкової мікроциркуляції при гострому панкреатиті і наведено їх послідовність, що включає активацію печінкової циркуляції, розвиток запальних, дистрофічних, деструктивних і некротичних змін у печінковій паренхімі, відновно-адаптаційні або декомпенсаційні процеси у системі мікроциркуляції та паренхімі печінки в залежності від ступеня панкреатогенної токсемії.

Реферат англійською:

Based on the quantitative morphological analysis of the changes that occur in the pancreas and liver of rats, it has been proven that the microcirculatory channel of the pancreas shows the fastest reaction when modeling acute pancreatitis, but the exocrine part of the gland is the most vulnerable component. The work examines the reactions of the hepatic microcirculation in acute pancreatitis and their sequence is given, which includes the activation of the hepatic circulation, the development of inflammatory, dystrophic, destructive and necrotic changes in the liver parenchyma, restorative-adaptive or decompensatory processes in the microcirculation system and the liver parenchyma, depending on degree of pancreatogenic toxemia.

Індекс УДК: 611.013, 611.12:611.13/16:611.018:611.013.9-092.9

Коди тематичних рубрик: 34.21.16

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Твердохліб Ігор Володимирович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Визначення тканинних, клітинних і ультраструк¬тур¬них змін гемомікроциркуляторного русла та паренхіматозно-стромальних елементів підшлункової залози і печінки при експериментальному гострому панкреатиті з урахуванням ступеня та локалізації морфологічних ушкоджень.

Назва НТП англійською: Determination of tissue, cellular and ultrastructural changes in the haemomicrocirculation and parenchymatous-stromal elements of the pancreas and liver in experimental acute pancreatitis, taking into account the degree and localization of morphological lesions.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше показано, що найбільш швидку реакцію при моделюванні гострого панкреатиту виявляє мікроциркуляторне русло підшлункової залози, проте найуразливішим компонентом є екзокринний відділ залози. Досліджено реакції з боку печінкової мікроциркуляції при гострому панкреатиті і наведено їх послідовність, що включає активацію печінкової циркуляції, розвиток запальних, дистрофічних, деструктивних і некротичних змін у печінковій паренхімі, відновно-адаптаційні або декомпенсаційні процеси у системі мікроциркуляції та паренхімі печінки в залежності від ступеня панкреатогенної токсемії. Доведено, що морфологічним субстратом порушення гемомікроциркуляторного русла підшлункової залози при розвитку гострого панкреатиту є ушкодження артеріол, венул, фенестрованого ендотелію гемокапілярів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Вплив холеретичної терапії на активність експресії мікроРНК-378f та м'язову оболонку стінки жовчного міхура / Абатуров О.Є., Твердохліб І.В., Бабич В.Л., Русакова О.О. // Сучасна педіатрія. Україна. – 2022. - № 5(125). – С. 26-34.

2. Зіненко Д.Ю., Твердохліб І.В. Ультраструктурна характеристика гемомікроциркуляторного русла та паренхіматозно-стромальних елементів підшлункової залози та печінки в моделі гострого панкреатиту з використанням різних доз таурохолату натрію // Morphologia. - 2020. - Т. 14, № 1. - С. 23-34.

3. Абатуров О.Є., Бабич В.Л., Бондаренко Н.С., Бондаренко О.О., Лєвих А.Е., Твердохліб І.В. Морфологічний аналіз впливу урсодезохсихолевої кислоти на м'язову оболонку стінки жовчного міхура мишей // Morphologia. - 2020. - Т. 14, № 2. - С. 7-16.

4. Левых А.Э., Бондаренко Н.С., Дронов С.Н., Мамчур В.И., Твердохлеб И.В., Жилюк В.И. Экспериментальное обоснование целесообразности сочетанного применения пирацетама и метформина для фармакологической коррекции когнитивных расстройств в условиях длительной гипергликемии // Медичні перспективи. - 2020. - Т. 25, № 3. - С. 30-39.

5. Перцева Н.О., Твердохліб І.В., Чуб Д.І. Кількісна морфологічна характеристика тромбоцитарного гемостазу у хворих на цукровий діабет 1 та 2 типу в залежності від швидкості клубочкової фільтрації // Morphologia. – 2018. – Т. 12, № 4. – С. 64-72.

6. Pertseva N., Chub D., Tverdokhleb I. Morphological Changes of Platelets as a Marker of Early Progression of Diabetic Nephropathy // Diabetes. – 2018. – 67(Suppl. 1). – 573-574.

7. Кошарний В.В., Каграманян А.К., Абдул-Огли Л.В., Бондаренко Н.С., Губаренко О.В., Твердохліб І.В. Мікроциркуляторні зміни та ушкодження епітелію сім'яних пухирців щурів за умов моделювання та ремоделювання порушень кровообігу // Morphologia. – 2019. – Т. 13, № 1. – С. 6-12.

8. Новиков С.П., Бондаренко Н.С., Василишин А.В., Кириллова Л.А., Фролов К.Б., Твердохлеб И.В. Роль стимуляции эритропоэза в предоперационной подготовке при хирургическом лечении больных с колоректальным раком // Morphologia. - 2019. - Т. 13, № 1. – С. 38-46.

9. Зіненко Д.Ю., Твердохліб І.В. Печінкова мікроциркуляція та її роль у розвитку патологіч¬них змін печінки при моделю¬ванні гострого панкреатиту // Morphologia. - 2019. - Т. 13, № 2. – С. 18-26.

10. Кошарний В.В., Рутгайзер В.Г., Абдул-Огли Л.В., Кушнарьова К.А., Бондаренко Н.С., Твердохліб І.В. Ультраструктура мітохондріального апарату кардіоміоцитів лівого шлуночка серця щурів після дії різних експозицій електромагнітного опромінення за умов гіпотирозу // Morphologia. - 2019. - Т. 13, № 4. – С. 16-23.

11. Нефьодова О.О., Шаторна В.Ф., Гальперін О.І., Нефьодов О.О., Єрошенко Г.А., Твердохліб І.В., Гарець В.І. Зміни кардіогенезу під впливом хлориду кадмію в ембріогенезі щура // Світ медицини та біології. - 2019. - №3(69). С. 209-213.

12. Перцева Н.О., Твердохліб І.В., Чуб Д.І. Ультраструктурні зміни тромбоцитів у хворих на цукровий діабет 1 та 2 типів залежно від стану ниркової функції на різних стадіях хронічної ниркової недостатності // Патологія. - 2019. - Т. 16, № 2(46). - С. 207–213.

13. Твердохліб І.В., Марченко Д.Г. Ультраструктурні зміни скоротливого апарату міокарда шлуночків щурів на етапах пренатального онтогенезу в нормі та після дії алкоголю // Світ медицини та біології. - 2019. - №3(69). – С. 225-230.

14. Хріпков І.С. Динаміка ультраструктурних змін секреторного апарату тироцитів в умовах експериментального бластомогенезу // Morphologia. – 2019. – Т. 13, № 3. – С. 138-142.

15. Хріпков І.С., Дудля А.Г. Некодуючі РНК: біологічні властивості та шляхи використання // Morphologia. – 2020.- Т.14, №3.- С.186-191.

16. Хріпков І.С., Голікова А.А. Рецепторні механізми взаємодії легеневого епітелію з патогенами різного генезу // Morphologia. – 2022. – Т. 16, № 2.- С. 22-30.

17. Kobeza P. A., Pakhomov A. E. Gregarines of numerous of carabid beetles fauna species in the central part of Ukraine's steppe zone // World of Medicine and Biology. – 2019. – Т. 15, №. 67. – С. 210-215.

18. Kobeza P.A. The morphology of the elements of the myocardial contractile apparatus question and research prospects // Morphologia. – 2021. – Vol. 15, № 2. – P. 68-76.

19. N.V. Stanishevska. Selenoproteins and their emerging roles in signaling pathways // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2020. – Vol. 11, № 2. – С.186–199.

20. Stanishevska N.V. Pancreatic stellate cells: the top managers of the pancreatic tumor microenvironment // Morphologia. - 2021. – Vol.15, №1. – P.79–87.

21. Stanishevska N.V. Signaling pathways involved in pancreatic stellate cells activity and interaction with pancreatic cancer cells // Morphologia. – 2021. – Vol. 15, №2. – P. 7–15.

22. Shevchenko K.M. Morphological features of atrial myocardium embryonic development and its changes caused by hypoxia effect / K.M. Shevchenko // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2019. – Vol. 10, № 1. – P. 129–135.

23. Черкас О.А. Тератогенний вплив алкоголю на міокард лабораторних тварин на етапах пренатального онтогенезу // Морфологія. – 2021. – Т. 15, № 3. – С. 30-38.

24. Черкас О.А., Марченко Д.Г. Етанол-залежна індукція ультраструктурних змін міокарда // Морфологія. – 2022. – Т. 16, № 3. – С. 15-22.

25. Механізми формування скоротливого апарату кардіоміоцитів при нормальному розвитку та після дії етанолу / Д.Г. Марченко, О.А. Черкас, І.С. Хріпков, П.А. Кобеза, С.Б. Морозова // Морфологія. – 2022. – Т. 16, № 4. – С. 5-12.

26. Марченко Д.Г., Черкас О.А. Якісні перебудови в ультраструктурі міокарда ембріонів щурів протягом 16-20-ї доби пренатального розвитку у нормі та після дії етанолу // Морфологія. – 2022. – Т. 16, № 4. – С. 13-18.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Перцева Тетяна Олексіївна
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Кобеза Павло Анатолійович

Марченко Даря Григорівна

Потоцька Ольга Юріївна
(к.мед.н.)

Станішевська Наталія Володимирівна
(к.мед.н.)

Хріпков Ігор Сергійович
(к.мед.н.)

Черкас Ольга Юріївна

Шевченко Катерина Миколаївна
(к.мед.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Твердохліб Ігор

Телефон

+38 (066) 472-43-64

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

