

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101140

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковчун Віктор Юрійович

2. Victor Kovchun

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9577-0272

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: 222 Медицина

Дата захисту: 10-11-2023

Спеціальність за освітою: 022 Медицина

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 2291

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.03.33, 76.03.35, 76.03.49

Тема дисертації:

1. Морфофункціональні особливості будови підшлункової залози за умов зневоднення організму (анатомо-експериментальне дослідження)
2. Morphofunctional features of the structure of the pancreas under the influence of dehydration (anatomical and experimental study)

Реферат:

1. На сьогодні вода розглядається не тільки як природний ресурс, вона має ще й соціальну значущість, оскільки наявність достатньої кількості води належної якості є одним з основних чинників безпечних умов життя та розвитку держави. У XXI ст. більшість країн світу, у т.ч. й Україна, увійшли з комплексом екологічних, глобальних і регіональних проблем. Серед них найбільш загрозливим вважаються виснаження і погіршення якості водних ресурсів – джерел питної води. На сьогодні близько 1,1 мільярду людей на Землі й досі не мають постійного, безпечного доступу до водопостачання. За умов недостатнього надходження води в організм виникає патологічний стан, який супроводжується метаболічними порушеннями та має значні наслідки для здоров'я та працездатності населення. За останні десятиріччя в усьому світі відмічається високий темп росту захворювань органів травлення та ендокринної системи, які оптимізують об'єм рідини в організмі, головною причиною розвитку яких є не тільки генетичний фактор, а більшою мірою спосіб життя

та зовнішні несприятливі чинники, такі як: інтоксикація, лазерне та променеве випромінювання, гравітаційні та гіпоксичні навантаження, солі важких металів, травми та ін., до яких підшлункова залоза є вкрай чутливою. Проблема морфофункціональних змін підшлункової залози за умов впливу різноманітних екзогенних чинників є важливою як для клініцистів, так і для морфологів. Не зважаючи на значну кількість робіт, присвячених цій проблемі, багато питань й дотепер залишаються дискусійними, зокрема не встановлені зміни морфології підшлункової залози за умов впливу різних видів зневоднення. Беручи до уваги вищезазначені факти можна припустити, що проведення експериментальних та клінічних досліджень присвячених вивченню різних видів та ступенів зневоднення дадуть можливість лікарям-клініцистам прогнозувати перебіг захворювань підшлункової залози та їх адекватне лікування. Дисертація присвячена вивченню структурних особливостей паренхіми підшлункової залози на макро-, мікро- і ультраструктурному рівнях за умов дії загального, клітинного і позаклітинного зневоднення різних ступенів тяжкості, вивчення ефективності корекції виявлених структурних змін підшлункової залози морфолінійовою сіллю тіазотної кислоти. Для дослідження використовували органометричний та морфометричний методи, гістологічне та гістохімічне дослідження, електронну мікроскопію, статистичну обробку цифрових даних. Підсумовуючи отримані результати застосування препарату морфолінійової солі тіазотної кислоти для відновлення паренхіми підшлункової залози за умов різних видів дегідратації тяжкого ступеня є підстави стверджувати, що даний медичний препарат сприяє зменшенню проявів дегідратаційних порушень (розповсюджених стазів, діapedезних крововиливів, атрофії чи деструкції екзокринних та ендокринних клітин), відновлює паренхіму та структуру підшлункової залози за рахунок збереження та відновлення структурно-функціональної організації клітин, зменшення проявів дистрофічно-деструктивних змін у клітинах залози та увімкнення компенсаторно-регенераторних процесів. Ступінь вираженості даних процесів є різним залежно від виду зневоднення.

2. Nowadays, water is considered not only a natural resource but also a factor having social significance, since the availability of sufficient amount of proper quality water is one of the main milestones of safe living conditions and development of a country. Most countries of the world, including Ukraine, entered the XXI century with a set of environmental, global, and regional problems. The most threatening among them are the depletion and deterioration of water resources, i.e. sources of drinking water. Today, about 1.1 billion people on Earth still do not have permanent, secure access to water supply. Insufficient water intake causes a pathological condition that is accompanied by metabolic disorders and has significant consequences for population health and working capacity. In recent decades, there has been a high growth rate of the digestive system and endocrine system diseases, which optimize the fluid volume in the body. The main reasons for the development of these diseases are not only genetic factors but rather the lifestyle and external adverse factors, such as intoxication, radiation, gravity load and hypoxic stress, salts of heavy metals, injuries, etc., to which the pancreas is very sensitive. The issue of morphofunctional changes in the pancreas under the influence of various exogenous factors is important for both clinicians and morphologists. Despite the significant amount of work devoted to this problem, many issues still remain debatable, in particular, the changes in the pancreatic morphology under the influence of various types of dehydration. Taking into account the abovementioned facts, we can assume that experimental and clinical studies on the different types and degrees of dehydration will help clinicians predict the course of pancreatic diseases and provide adequate treatment. The dissertation is devoted to the study of the structural features of the pancreatic parenchyma at the macro-, micro- and ultrastructural levels under the influence of general, cellular, and extracellular dehydration of various degrees of severity, studying the effectiveness of correcting the identified structural changes in the pancreas with thiazic acid morpholinium salt. Organometric and morphometric methods, histological and histochemical studies, electron microscopy, and statistical processing of digital data were used for the study. Summarizing the results of using the drug morpholinium salt of thiazoic acid to restore the pancreas parenchyma in conditions of various types of severe dehydration, there is reason to believe that this medication helps to reduce the manifestations of dehydration disorders (common stasis, diapedetic hemorrhages, atrophy or destruction of pancreas cells), restores the parenchyma and the structure of the pancreas by preserving and restoring the structural and functional organization of cells, reducing the manifestations of dystrophic-destructive

changes in the cells of the gland and the inclusion of compensatory-regenerative processes. The severity of these processes varies depending on the type of dehydration.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Kovchun, V. Histomorphometric assessment of changes in the acinus and islets of Langerhans' of the pancreas under conditions of general dehydration of the body. Reports of Morphology, 2018. 24(2). P. 33-37.
- Kovchun V. Quantitative changes in the microstructure of the pancreas under the influence of sublethal dehydration, subsequent readaptation and correction. Reports of Morphology, 2021. 27(2). P. 70-75.
- Ковчун В.Ю., Сікора В.З., Линдін М.С., Сікора В.В. Гістоморфометрична оцінка змін паренхіми підшлункової залози за умов впливу гіперосмолярної дегідратації. Буковинський медичний вісник, 2020. Т.24. № 2 (94). С. 52-56.
- Ковчун В.Ю., Сікора В.З. Морфологічні особливості паренхіми підшлункової залози за умов впливу сублетального зневоднення організму. Вісник проблем біології і медицини. 2021. Вип. 1 (159). С. 213-215.
- Viktor Yu. Kovchun, Vladyslav A. Smiiianov, Anna V. Kovchun, Vladyslava V. Kachkovska, Vitalii Z. Sikora. Ultramorphometric characteristics of acini and microvasculature of the pancreas in the presence of moderate dehydration. Wiadomości Lekarskie. 2022, Volume LXXV, ISSUE 4 part 2, P. 998 – 1001.

Наукова (науково-технічна) продукція: матеріали; методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0013U001347

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сікора Віталій Зіновійович
2. Vitalii Sikora

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6545-8678

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герасимюк Ілля Євгенович
2. Iliya Herasymiuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7848-332X

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. Іваненко Тарас Васильович
2. Taras Ivanenko

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.03.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6617-5178

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бумейстер Валентина Іванівна
2. Valentyna Bumeister

Кваліфікація: д.б.н., професор, 14.03.01**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8604-4458**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Сумський державний університет**Код за ЄДРПОУ:** 05408289**Місцезнаходження:** вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Приходько Ольга Олексіївна
2. Olha Prykhodko

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.03.09**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6215-891X**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Сумський державний університет**Код за ЄДРПОУ:** 05408289**Місцезнаходження:** вул. Римського-Корсакова, буд. 2, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Романюк Анатолій Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Романюк Анатолій Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бойко Антон Олександрович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна