Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006216

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болотна Ірина Василівна
2. Bolotna Irina Vasilyevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-10-2020

Спеціальність за освітою: 7.110.102

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Структурні перетворення печінки тварин в умовах гіпергідратаційних порушень водно-сольового обміну організму (анатомо-експериментальне дослідження)

2. The Structural Transformations of Animal's Liver under Hyperhydration Imbalance of Water-Salt Metabolism in the Organism (anatomical experimental research)

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: вплив гіпергідратаційних порушень водно-сольового обміну легкого, середнього та важкого ступенів на печінку білих лабораторних щурів. Мета дослідження: визначити морфофункціональні зміни печінки тварин різних вікових груп в умовах гіпергідратаційних порушень водно-сольового обміну організму і обгрунтувати можливість їх корекції мексидолом. Методи дослідження: 1) макроскопічні з органометрією – для визначення будови печінки на органному рівні; гістологічні з морфометрією – для визначення структури печінки на тканинному рівні; електронно-мікроскопічні – для визначення морфофункціонального стану клітинних структур; 2) хіміко-аналітичний аналіз – для кількісної оцінки показників хімічного складу печінки; 3) статистичні – для встановлення вірогідності отриманих кількісних результатів і дисперсійного аналізу впливу ступеня гіпергідратації і віку тварин на цифрові показники дослідження. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: проведене дослідження дозволило

з'ясувати окремі патогенетичні ланки механізму ушкоджуючої дії гіпергідратації на макро- і мікроструктуру печінки. Отримані дані є морфологічною основою обгрунтування виникнення патологічних змін у внутрішніх органах, зокрема в печінці, що може бути використано в клініці внутрішніх хвороб, хірургії, ендокринології, педіатрії, акушерстві та гінекології тощо. З'ясування механізму дії гіпергідратації створює передумови для цілеспрямованого пошуку ефективних гепатопротекторів, зокрема, пропонується застосування мексидолу як корегуючого засобу при гіпергідратаційних ураженнях печінки. Наукова новизна отриманих результатів: вперше на достатньому експериментальному матеріалі розкриті основні особливості структурної перебудови і порушень вмісту хімічних елементів печінки щурів молодого, зрілого і старечого віку за умов гіпергідратації організму легкого, середнього та важкого ступенів, які полягають у зміні морфофункціонального стану гепатоцитів і зниженні їх метаболічної активності. Вперше виявлена залежність структурних змін від ступеня гіпергідратації, яка у тварин різних вікових груп має лінійний характер. Вивчені порушення на органному, клітинному і субклітинному рівнях у печінці щурів за дії змодельованої гіпергідрії. Вперше досліджена можливість застосування мексидолу для корекції структурно-функціональних порушень печінки, спричинених гіпергідратацією організму. Ступінь впровадження: результати експериментальних досліджень впроваджені в навчальний процес і науково-дослідну роботу на кафедрах анатомії людини Луганського та Буковинського державних медичних університетів, Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова, Кримського державного медичного університету ім. С.І. Георгієвського, Тернопільського державного медичного університету ім. І.Я. Горбачевського, Української медичної стоматологічної академії, на кафедрі анатомії людини та гістології медичного факультету Ужгородського національного університету, а також на кафедрі гістології, цитології та ембріології Івано-Франківського державного медичного університету.

2. The investigation object: The influence of hyperhydrational disorders of water and salts metabolism of mild, moderate and severe degree of the liver of white experimental rats. The investigation goal: To study morphofunctional changes in the liver of the animals of various age groups in the conditions of hyperhydrational disorders of water-and-salts metabolism and give reasons for possible usage of mexidole to control the disturbances of the organism. Methods of research: 1) microscopic method combined with organic measurement – to study the hepatic structure on the organic level; histological and morphological - to study the hepatic structure on tissue level; electron microscopic – to study morphofunctional capability of cell structures; 2) chemical analytic test – to estimate the indexes of the chemical composition of the liver; 3) statistic – to establish the possible effect of the obtained findings and disperse analysis of the degree of hyper hydration and animals' age on the quantitative indexes of the research. Theoretical and practical value of the obtained results: The researches allowed clarifying of particular pathogenetic chains of affecting destroy of hyper hydration on macro- and microstructure of the liver. The obtained results appeared to be morphological basis for the establishment of pathological changes in the internal organs, particular in the liver that may be used in diagnostics of internal diseases, surgery, endocrinology, pediatrics, obstetrics and gynecology etc. The study of the mechanism of hyperhydration effect provides the background for purposeful discovery of effective hepatoprotectors; in particular, mexidole is suggested as a remedy of choice to control hyperhydratational damage of the liver. Scientific novelty of the obtained results: It is for the first time that basic particularities of the structural rebuilding and disturbances of chemical composition of the liver of young, mature and old age rates under the influence of hyperhydration of mild, moderate and severe degree that take place in the changing of morph functional structure of hepatocytes and decrease of their metabolic activity were revealed on the experimental material. The dependence of structural changes on the degree of hyperhydration that is manifested by linear character was discovered for the first time. Changes on the organic, cellular and subcellular level in the liver of rats under the influence of moded hyperhydration were investigated. It was mexidole that was used for the first time to control structural and functional disorders of the liver which developed as a result of hyperhydration of the organism. The degree of implementation: The results of experimental research are implemented in the academic curriculum and scientific investigation at the Chairs of Human Anatomy of Lugansk and Bookovina State Medical Universities, Vinnitsa National Medical University named after N.J. Pirogov, Crimean State Medical University named after S.I. Georiyevsky, Ternopol State Medical

University named after I.Y. Gorbachevsky, Ukrainian Medical Stomatological Academy, at the Chair oh Human Anatomy and Histology of Medical Faculty of Ughgorod National University and at the Chair of Histology, Cytology and Embriology of Ivan Franko State Medical University too.

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. Сікора Віталій Зіновійович
2. Sikora Vitaliy Zinovyevich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Марковський Володимир Дмитрович
2. Марковський Володимир Дмитрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Геращенко Сергій Борисович
2. Геращенко Сергій Борисович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.09

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Масловський Сергій Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Масловський Сергій Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.