Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маслова Ганна Сергіївна

2. Maslova Ganna Sergiivna

Кваліфікація: к.мед.н.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.02

Назва наукової спеціальності: Внутрішні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: 8.110106 - лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 44.601.02

Повне найменування юридичної особи: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.29

Тема дисертації:

1. Патогенетичне обґрунтування диференційованого підходу до профілактики уражень печінки у хворих на гемобластози з надмірною вагою і ожирінням.

2. Pathogenetic substantiation of a differentiated approach to the prevention of liver injury in patients with hemoblastosis with overweight and obesity.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено узагальнення і нове вирішення проблеми, що полягає у патогенетичному обґрунтуванні профілактики уражень печінки у хворих на гострі і хронічні гемобластози залежно від наявності надмірної ваги і ожиріння на підставі клінічних і експериментальних досліджень. Визначені фактори ризику і характер проявів уражень печінки, особливості змін прооксидантно-антиоксидантного статусу і аргінін/цитрулінового циклу у хворих на гострі і хронічні гемобластози, доведена ефективність диференційованого призначення S-адеметіоніну, L-орнітину-L-аспартату та їх комбінації з урсодезоксихолевою кислотою залежно від індексу маси тіла пацієнтів з метою профілактики цитостатик-індукованих уражень печінки.

2. The dissertation is devoted to generalization and new solution to the problem, which consists in the pathogenetic substantiation for the prevention of liver injury in patients with acute and chronic hemoblastosis depending on the presence of overweight and obesity on the basis of clinical and experimental studies. The model of nonalcoholic steatohepatitis, based on the use of high-calorie diet with 42.8% fat content and 4% fructose water solution as the only source of liquid during 63 days, was firstly invented. At the first time, a method of modelling doxorubicin-induced liver injury with nonalcoholic steatohepatitis in rats was developed. The method consists in intraabdominal doxorubicin administration in the dosage of 5 mg/kg/day for 3 days. The way of doxorubicin-induced liver injury prophylaxis in rats with experimentally modelled nonalcoholic steatohepatitis in rats was proposed for the first time. It includes intraabdominal S-ademetionine injection in the dose of 100 mg/kg of mass with simultaneous doxorubicin administration during 3 days aimed to prevent anthracycline-induced liver injury. For the first time the connection between oxidative stress activation and disturbances in arginine/citrulline cycle in rats with modelled nonalcoholic steatohepatitis induced by doxorubicin administration was found and histomorphological peculiarities of liver tissue were investigated. The protective effect of S-ademetionine was firstly proved towards oxidative stress development, arginase and ornithine decarboxylase activities reduction in blood serum and liver, morphological changes in rats with modelled nonalcoholic steatohepatitis by doxorubicin injection. There was a further investigation of frequency and risk factors of liver infiltration with tumour cells and biochemical blood tests peculiarities of its manifestation in patients with acute and chronic leukemias. It was demonstrated that increased activity of alkaline phosphatase, especially in case of simultaneous rise of gamma-glutamyl transpeptidase, alanine and asparagine aminotransferases, can be effectually used as an indirect marker of tumour liver infiltration in patients with acute and chronic hemoblastosis progression. For the first time, it was proved that overweight and obesity in patients with acute myeloblastic and lymphoblastic leukemias potentiate the risk of liver injury caused by hemoblastosis. The features of prooxidant-antioxidant status in patients with acute and chronic leukemias continued to be studied. It was established that an association of acute myeloblastic anaemia and oxidative stress activation potentiates disturbances in arginine/citrulline cycle with the rise of arginase and ornithine decarboxylase activities, citrulline and arginine content in patients' blood serum. Further investigation of chemotherapy toxicity of different schemes which are used for the treatment of patients with acute and chronic hemoblastosis was conducted. High toxicity of chemotherapy was revealed, with a powerful role of oxidative stress in its development. Prescription of S-ademetionine was firstly substantiated in patients with acute myeloblastic and lymphoblastic leukemias and chronic lymphoproliferative disorders who undergo chemotherapy and have normal weight. This measure decreases risk of hepatotoxic reactions, suppresses activity of oxidative stress, and deals with arginine/citrulline cycle disturbances. Combined prescription of S-ademetionine and ursodeoxycholic acid in patients with acute myeloblastic and lymphoblastic leukemias and chronic lymphoproliferative disorders, who undergo chemotherapy and have overweight or obesity, was substantiated for the first time. Such prescription promotes decreased frequency of hepatotoxic reactions through the influence on their main pathogenetic pathways. For the first time, the influence of L-ornithine-L-aspartate on the prominent pathogenetic mechanisms of hepatotoxic reactions occurring in the case of chemotherapy was demonstrated. Also, the prescription of L-ornithine-L-aspartate and ursodeoxycholic acid combination in patients with multiple myeloma and overweight or obesity, aimed to prevent cytostatic-induced hepatotoxic reactions, was pathogenetically substantiated.

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. Скрипник Ігор Миколайович

2. Skrypnyk Ihor M

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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. Скрипник Ігор Миколайович

2. Skrypnyk Ihor M

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.02

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. Крячок Ірина Анатоліївна

2. Kriachok Iryna A.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.31

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. Фадєєнко Галина Дмитрівна

2. Fadieienko Galyna Dmytrivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.02

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. Федів Олександр Іванович

2. Fediv Oleksandr Ivanovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.02

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	Іщейкін Костянтин Євгенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Іщейкін Костянтин Євгенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

