Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003682

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Покотило Віра Юріївна

2. Pokotylo Vira Yuriivna

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: 02-11-2018

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальний заклад Львівської обласної ради "Львівське обласне бюро судово-медичної експертизи"

Код за ЄДРПОУ: 01996616

Місцезнаходження: Пекарська, 61, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 20.601.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Івано-Франківський національний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вулиця Галицька, буд. 2, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 74018, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Морфологічні особливості міокарда та його гемомікроциркуляторного русла під впливом опіоїду в експерименті.

2. Morphological peculiarities of the myocardium and its hemomicrovasculature under the effect of the opioid in the experiment.

Реферат/анотація:

1. Дослідження виконані на 106 статевозрілих білих щурах-самцях. У науковій роботі використано комплекс морфологічних методів дослідження. У дисертації викладено теоретичне узагальнення та нове вирішення наукового завдання щодо встановлення особливостей будови ігемомікроциркуляторного русла міокарда білого щура в нормі та в різні терміни тривалого впливу опіоїду. Отримані дані щодо особливостей ангіоархітектоніки міокарда білого щура є морфологічним підгрунтям для розробки методів профілактики структурних змін міокарда при застосуванні наркотичних середників. Результати мікро- та ультраструктурного дослідження міокарда дозволяють встановити етапи патогенезу мікроангіопатії з наступною кардіопатією, зумовлених застосуванням налбуфіну. Практичне значення отриманих результатів

полягає у створенні морфологічної основи для розуміння патогенезу та подальшого пошуку оптимальних методів лікування кардіологічних захворювань у пацієнтів, змушених упродовж тривалого часу застосовувати опіоїди. Ключові слова: міокард, гемомікроциркуляторне русло, білий щур, налбуфін. Галузь - медицина.

2. This study was conducted on 106 mature white male rats. A complex of morphological methods of study was used in this scientific work. This dissertation presents a theoretical summary and a new solution of the scientific task to establish peculiarities of the structure and microvasculature of white rat's myocardium under normal conditions and under the prolonged effect of an opioid, which will provide the opportunity to create the morphological basis for determination of the methods of prevention of the structural changes in the myocardium in case of the use of narcotic agents. After 7 days of daily nalbuphine injections electron microscopy showed edemas between the bundles of cardiomyocyte myofibrils, between the neighboring cardiomyocytes and platelet-erythrocytic sludges, nuclei of endotheliocytes with the signs of apoptosis in the microvessels' lumens. After 14 days of the experiment there was found a partial separation of sarcolemma and myofibrils, marginal location of chromatin in the nucleus, invagination of the nuclear membrane; perivascular edema, presence of spreading masses of blood plasma in the vessels' lumen, deformation of endotheliocyte luminal surface. After 28 days there were found areas of the destroyed sarcolemma, translucent nuclei of cardiomyocytes, destroyed mytochondria, Z-lines and M-lines, fragmented myofibrils, ruptured intercalated disks. On the 42-nd day of the experiment there was found expansion of the intercellular space caused by the swelling, mosaic damages of cardiomyocytes, where along with the preserved cardiomyocytes there are present destroyed sarcolemmas with villous deformation. Scanning electron microscopy of the white rat's heart in the course of the experiment showed changes in the relief of the interior surfaces of the heart chambers: shortened microvilli at the initial stages of the experiment and their absence, laminiform formations at the later stages. Deposits of fibrin strings, various erythrocytic figures and cholesterol crystals have been found on the interior surfaces of the heart chambers. The entire interior surface of the heart chambers is covered with activated platelets and accumulations of altered erythrocytes (echinocytes, spherical, cupola-shaped, anular). Characteristic is the formation of erythrocytes and microthrombi sludges. After 7 days of the experiment the white rats of the experimental group showed a tendency towards the increase of the index of the ratio of mitochondria section area and the area of cardiomyocyte cytoplasm to 24.44 (19.75; 27.84) %, the control group showed 17.44 (12.16; 25.00) % with this index growing mainly owing to type 1 mitochondria. After 14 days of the experiment index of the ratio of mitochondria section area and the area of cardiomyocyte cytoplasm grew up to 26.74 (18.18; 31.87) % with greatest growth, compared with the control group, of type 3 mitochondria index. After 28 days of the experiment destruction of mitochondria had led to a drop of the indices of the ratio of mitochondria section area and the section area of cardiomyocyte cytoplasm to 19.48 (12.74; 28.7) %. Such a drop occurred mainly owing to the abrupt fall of the ratio of type 1 mitochondria. After 35 days indices of the ratio of the section area of type 1 and type 2 mitochondria and section area of cardiomyocyte cytoplasm fell to 12.5 (9.09; 15.58) % and 5.49 (2.34; 8.12) % respectively. Index of the ratio of type 3 mitochondria section area and section area of cardiomyocyte cytoplasm attained its maximum during the experiment and made up 5.68 (3.23; 12.79) %. Key words: myocardium, microvasculature, white rat, nalbuphine. Branch - Medicine.

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. Матешук-Вацеба Леся Ростиславівна
2. Mateshuk-Vatseba Lesya Rostyslavivna

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. Фоміна Людмила Василівна
2. Fomina Liudmyla Vasylivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попадинець Оксана Григорівна

2. Popadynets Oksana Hryhorivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Геращенко Сергій Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Геращенко Сергій Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.