Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100525

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванків Ярина Тарасівна

2. Ivankiv Yaryna Tarasivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-03-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство Львівської обласної ради "Львівська обласна клінічна лікарня"

Код за ЄДРПОУ: 01996711

Місцезнаходження: вул. Чернігівська, 7, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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): ДФ 35.600.012

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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, буд. 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. Структурна організація матки за умов фізіологічної норми та при дії налбуфіну (експериментальне дослідження).

2. Structural organization of the uterus under physiological norms and under the influence of nalbuphine.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальному обґрунтуванню дослідження впливу наркотичних середників на структуру репродуктивних органів піддослідних тварин (білих лабораторних щурів), а саме: ангіоархітектоніки, мікро- та ультраструктури матки, для розробки методів профілактики патології жіночої статевої системи зумовленої застосуванням наркотичних середників. Виявлено закономірності морфологічних змін стінок матки за умов тривалого впливу налбуфіну. Подальше дослідження впродовж 6 тижнів показало зменшення артеріоло-венулярного коефіцієнту до 0,95±0,07 внаслідок розширення венулярного компоненту гемомікроциркуляторного русла, щільність сітки обмінних судин зменшувалася до 14,0±2,2, а показник трофічної активності тканини значно зростав і становив (29,03±8,18) мкм, що підтверджувало руйнування капілярів. Через 6 тижнів на мікроструктурному рівні у залозах рогів матки

альтеративні зміни епітелію були більш вираженими, частіше траплялись клітини з вакуолізованою цитоплазмою, некротизовані епітеліальні клітини. Навколо кінцевих відділів залоз та вивідних проток збільшувалась кількість фібробластів та колагенових волокон. Строма власної пластинки слизової оболонки рогів матки була інфільтрована нейтрофілами, лімфоцитами та макрофагами. Також розвивались некротичні зміни гладких міоцитів. Навколо гіперемійованих судин розташовувались макрофаги, що містили в цитоплазмі пігмент золотисто-бурого кольору – гемосидерин. Протягом 6 тижнів введення налбуфіну відбуваються глибокі зміни ультраструктурної організації усіх оболонок стінки матки білого лабораторного щура.Через 6 тижнів експериментального впливу налбуфіну просвіт мікросудин переповнений елементами крові, подекуди виявляли адгезію еритроцитів до ендотелію артеріоли, просвіти капілярів зірчастої форми, характерними є глибокі випини цитоплазми ендотелію, злущення ендотеліоцита або його фрагменту в просвіт мікросудин. Епітеліоцити ендометрію перебували в стані вакуольної дистрофії або з ознаками некрозу. Цитоплазма просвітлена, органели деструктуровані, особливо зруйнований мітохондріальний апарат, мітохондрії втрачали свої гребені, перетворювалися у мікрокісти. При електронномікроскопічному дослідженні власної пластинки слизової оболонки матки білого щура виявляли її розпушення, втрату чітких контурів, а подекуди перервність. Описані вище зміни під впливом налбуфіну вказують на розвиток змін стінки матки дегенеративно-деструктивного характеру, що може призводити до проблем репродуктивного здоров`я. Виявлені порушення є важливими для розробки методів профілактики патології жіночої статевої системи зумовленої застосуванням наркотичних середників.

2. The dissertation work is devoted to the experimental substantiation of research of influence of drugs on structure of reproductive organs of experimental animals (white laboratory rats), namely: angioarchitectonics, micro- and ultrastructure of the uterus, to develop methods for the prevention of pathology of the female reproductive system caused by the use of narcotic drugs. The regularities of morphological changes of uterine walls under conditions of long — term exposure to nalbuphine have been established. Further study for 6 weeks showed a decrease in Arteriolar-to-Venular Ratio to 0. 95±0. 07 due to the expansion of the venular component of the hemomicrocirculatory tract, the density of the network of exchange vessels decreased to 14.0±2.2, and the index of trophic activity of the tissue increased significantly and amounted to (29. 03±8. 18) μm, which confirmed the destruction of capillaries. After 6 weeks at the microstructural level in the glands of the uterine horns, alternative changes in the epithelium were more pronounced, cells with vacuolated cytoplasm, necrotized epithelial cells occured more common. The number of fibroblasts and collagen fibers increased around the terminal glands and excretory ducts. The stroma of the lamina propria of the mucosal membrane of the uterine horns was infiltrated with neutrophils, lymphocytes and macrophages. Necrotic changes in smooth myocytes also developed. Macrophages containing a golden-brown pigment – hemosiderin – were located around the hyperemic vessels. During 6 weeks of nalbuphine administration profound changes occur in the ultrastructural organization of all membranes of uterine wall of white laboratory rats. After 6 weeks of experimental exposure to nalbuphine, the lumen of the microvessels is full of blood elements, sometimes showing adhesion of erythrocytes to the endothelium of the arterioles, lumens of the capillaries had a star-shaped, there were, characteristically, deep protrusions of the cytoplasm of the endothelium, exfoliation of the endothelial cell or its fragment in the lumen of the microvessels. Endometrial epitheliocytes were in a state of vacuolar dystrophy or with signs of necrosis. The cytoplasm was enlightened, the organelles were destructed, especially the destroyed mitochondrial apparatus, mitochondria lost their ridges, turned into microcysts. Electron microscopic examination of the lamina propria of the mucous membrane of the uterus of a white rat revealed its loosening, loss of clear contours, and sometimes discontinuity. Developed necrotic changes of smooth myocytes. More often neutrophils and macrophages accumulated near necrotized smooth myocytes. Loosening, thickening, edema of connective tissue layers between bundles of smooth myocytes of the myometrium, thickening of collagen fibers, increase in the number of fibroblasts have been established, which indicates the development of fibrosis. The changes described above under the influence of nalbuphine indicate the development of changes in the uterine wall of degenerative-destructive nature, which may leads to reproductive health problems. The identified disorders are important for the development of methods for the prevention of pathology of the female reproductive system caused by the use of

narcotic drugs.

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. Герасимюк Ілля Євгенович
2. Gerasymyuk Iliya Evgenovych

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. Слободян Олександр Миколайович

2. Slobodyan Olexandr Mikolayovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пирогова Віра Іванівна

2. Pyrohova Vira Ivanivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.01

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. Кузик Юлія Іванівна

2. Kuzyk Yulia Ivanivna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ященко Антоніна Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ященко Антоніна Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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