# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0419U003766

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-09-2019

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Аравіцький Євген Олегович

2. Aravitskyi Yevhen Olehovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 12-09-2019

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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 17.600.04

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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:** Запорізький державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010741

**Місцезнаходження:** пр. Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, 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. Будова та морфогенез тимусу в постнатальному періоді після внутрішньоутробного введення стафілококового анатоксину та дексаметазону (анатомо-експериментальне дослідження)

2. Structure and morphogenesis of thymus in the postnatal period after prenatal introduction of staphylococcal anatoxin and dexamethasone. (anatomical experimental research)

**Реферат/анотація:**

1. В результаті роботи було виявлено, що введення дексаметазону призводить до прискореного дозрівання епітеліоретикулоцитів коркової речовини та зменшення кількості малих, середніх, великих лімфоцитів та лімфобластів, PNA+-лімфоцитів в субкапсулярній зоні, корі та мозковій речовині на тлі великої кількості клітин у стадії апоптозу, що також дозволяє краще візуалізувати WGA+-клітини. Також спостерігається затримка процесів позитивної та негативної селекції до періоду компенсаторного відновлення пулу лімфоцитів з їх попередників, що надходять із кісткового мозку. У подальшому це може викликати розвиток імунодефіцитних станів внаслідок порушення морфогенезу вторинних імунних органів. Водночас було виявлено, що вплив стафілококового анатоксину на незрілу імунну систему плода призводить до затримки

дозрівання епітеліоретикулоцитів кіркової речовини, що супроводжується зростанням інтенсивності проліферації, а значить і кількості клітин з фігурами мітозів і кількості імунологічно незрілих PNA+-лімфоцитів різного діаметру. Це призводить до змін у процесах внутрішньотимічної міграції, за рахунок чого виникають зміни у відносній площі морфо-функціональних зон тимусу. Також це виявляється у дезорганізації процесів позитивної та негативної селекції, супроводжуючись збільшенням частки незрілих форм лімфоцитів та їх еміграцією із органу на периферію. Як наслідок, виникають зміни у морфогенезі лімфоїдних органів, що може призводити до розвитку алергічної та аутоімунної патології у майбутньому.

2. The thesis is devoted to the clarification of the peculiarities of the thymus structure and morphogenesis in the postnatal period after intrauterine introduction of staphylococcal anatoxin and dexamethasone with by means of morphometric, histological, lectinhistochemical, immunohistochemical and statistical methods. It was supplemented that after prenatal administration of dexamethasone, a decrease of cortico-medullary ratio by 36% on the 1st day of life was observed, if to compare with the intact animals, mainly due to a decrease in the relative area of the inner cortex (by 44.9%), and up to 30th day this index hadn't reached the reference values. It's been proved that after prenatal introduction of staphylococcal toxoid there was a more intensive accumulation of the benzidine label to the lentil lectin from the 3rd to the 9th day, and the amount of LCA+-dendritic cells is bigger during the first 3 days with a max increase by 58.8% on the 2nd day in comparison with reference indexes. In addition, there was an increase in the number of WGA+-epithelial cells in the thymic cortex and medulla during the first 3 days and on the 30th day of postnatal life, accompanied by more intensive expression of receptors to N-acetyl-D-glucosamine during first 9 days of the postnatal period in cortex (+++) and during 3–5 days of life in the medulla (+++), compared with expression level (++) in intact animals. It was established that administration of dexamethasone to rats in the antenatal period leads to a decrease in the intensity of expression of cytokeratins 5/14 receptors during the first 2 weeks of life and to a progressive decrease in the area occupied by CK 5/14+-epitheliocytes throughout the observation period (on the 1st day relative area of CK 5/14+-cells is by 33.1% less, and by the 30th day it is by 63.5% less) compared to the intact group of animals. It was found that in the group of antigen-primed animals there was an increase in the expression of cytokeratins 5/14 receptors during the all period of observation with a maximum in the first 3 days, and the specific area occupied by CK 5/14+-epitheliocytes was bigger during first 9 days after birth (particularly by 59.1% on the 1st day), if to compare with intact group of animals.

**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. Волошин Микола Анатолійович

2. Voloshyn Mykola Anatoliiovych

**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. Кущ Оксана Георгіївна

2. Kushch Oksana Heorhiivna

**Кваліфікація:** д. б. 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. Гунас Ігор Валерійович

2. Hunas Ihor Valeriiovych

**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. Довгаль Геннадій Володимирович

2. Dovhal Hennadii Volodymyrovych

**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** Туманський Валерій Олексійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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