Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103163

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Звєрєва Ірина Сергіївна

2. Zvierieva Iryna Serhiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.02

Назва наукової спеціальності: Патологічна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-05-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010002 педіатрія

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство «Міський перинатальний центр» Харківської міської ради

Код за ЄДРПОУ: 30290487

Місцезнаходження: Салтівське шосе 264, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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 64.600.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.49

Тема дисертації:

1. Вплив материнсько–плодової інфекції на морфофункціональний стан легеневої артерії та аорти плодів та новонароджених

2. The impact of maternal-fetal infection on morphofunctional state of the pulmonary artery and aorta in fetuses and newborns

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі уперше виконано комплексне морфологічне дослідження аорти та легеневої артерії плодів та новонароджених від матерів з інфекційною патологією у порівняльному аспекті з дією гострої перинатальної гіпоксії, що проведено з використанням архівного, секційного та експериментального матеріалу. Визначено, що при впливі зазначених патологічних факторів у досліджуваних судинах виявляються структурні зміни ендотеліального покриву у вигляді ендотеліальної дисфункції, більш вираженої в групі нащадків, загиблих внаслідок дії гострої гіпоксії. Визначено, що при впливі інфекційної патології матері разом з ознаками ушкодження ендотелію виявляють ознаки його регенерації та репарації, які проявляються проліферацією збережених ендотеліоцитів з підвищенням рівня їх морфофункціональної активності. У стінках судин дія інфекційного чинника також проявляється склеротичними змінами. Визначено, що рівень експресії прозапальних маркерів ФНП-а та ІЛ-6 достовірно вищий у нащадків від

інфікованих матерів, що свідчить про проникність материнських антитіл до плоду й реалізацію внутрішньоутробної інфекції. Продемонстровано, що морфологічні зміни в аорті та легеневій артерії плодів та новонароджених щуренят від самиць з підгострим пролонгованим інфекційно-запальним процесом, спричиненим E. coli, S. aureus та K. pneumoniae, мають єдину тенденцію, розрізняючись лише за ступенем вираженості. Доведено, що найбільш агресивний вплив має K. pneumoniae.

2. In this study, for the first time a comprehensive morphological assessment of the aorta and pulmonary artery of fetuses and newborns from mothers with infectious disorders in a comparative aspect with the action of acute perinatal hypoxia was performed using archival material (data from autopsy protocols), sectional and experimental material. It was first established that under the impact of acute perinatal hypoxia the vessels under investigation had structural damage to the endothelial lining, realized by the vertical location of endothelial cells on a loose, fuzzy contours of the basement membrane, followed by desquamation of endothelial cells in their lumen, followed by swelling of their nuclei (in cases where at least two hours elapsed between exposure to acute asphyxia and death), karyolysis and cell death by colliquative necrosis. At the same time, desquamative changes were significantly more pronounced in the pulmonary artery. The adhesive properties of endothelial cells were reduced in comparison with the group of infectious disorder. The obtained changes can be interpreted as a morphological manifestation of endothelial dysfunction due to acute asphyxia. It was proven for the first time that the influence of maternal infectious disorder on the morphological condition of the aorta and pulmonary artery of dead newborns was also manifested by structural changes of endothelial cover in the form of endothelial dysfunction, but its severity was much less pronounced. Also, this study showed for the first time that when exposed to infectious disorder of the mother, along with signs of endothelial damage, there were signs of regeneration and repair, manifested by proliferation of preserved endothelial cells with increasing morphofunctional activity (according to cytophotometric studies). For the first time it was proven that in the walls of the vessels under investigation the effect of infectious factor was also manifested by sclerotic changes. For the first time an immunohistochemical study showed that the expression of proinflammatory markers TNF-□ and IL-6 was significantly higher in offspring born to infected mothers than similar rates in newborns and rats under acute perinatal hypoxia, indicating the permeability of maternal antibodies to the fetus and the implementation of intrauterine infection. In this dissertation it was demonstrated for the first time that morphological changes in the aorta and pulmonary artery of fetuses and newborn rats born to females with subacute prolonged infectious-inflammatory process caused by E. coli, S. aureus and K. pneumoniae had a single tendency, differing only in severity. K. pneumoniae was shown to have the most aggressive effect.

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. Марковський Володимир Дмитрович

2. Markovskyi Volodymyr Dmytrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковцова Ірина Іванівна

2. Yakovtsova Iryna 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проценко Олена Сергіївна

2. Protsenko Olena Serhiivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сорокіна Ірина Вікторівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сорокіна Ірина Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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