Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101295

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. Селюкова Наталія Юріївна
2. Seliukova Nataliia Yuryevna

Кваліфікація: к. б. н., 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-05-2021

Спеціальність за освітою: Фізіологія

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 64.564.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012131

Місцезнаходження: вул. Алчевських, 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012131

Місцезнаходження: вул. Алчевських, 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.37

Тема дисертації:

1. Репродуктопатії нащадків матерів із фетоплацентарною недостатністю: гормонально залежні механізми розвитку та профілактика (експериментальне дослідження).

2. The reproductive system pathologies of offspring born to mothers with fetoplacental insufficiency: hormone depended mechanisms of developing and prophylaxis (experimental investigation).

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження була репродуктивна система нащадків щурів обох статей, народжених матерями у різному репродуктивному віці із хронічною фетоплацентарною недостатністю, яку індуковано тетрахлорметаном. Метою дослідження було визначення гормонально залежних механізмів розвитку репродуктопатій в онтогенезі нащадків щурів обох статей, народжених від матерів різного віку із фетоплацентарною недостатністю, та експериментально обґрунтовано потенційну профілактичну дію розробленої оригінальної фармацевтичної композиції щодо фенотипу таких тварин. В роботі використовували: фізіологічні, препаративні, цитологічні, гістологічні, фармакологічні, імуноферментні, біохімічні та статистичні методи дослідження. Роботу присвячено дослідженню впливу фетоплацентарної

недостатності матерів у третьому триместрі вагітності на післянатальний розвиток, гістоструктуру та функціонування репродуктивної системи нащадків обох статей у зрілому віці. Окрему серію дослідження склало вивчення профілактичної дії на стан фетоплацентарного комплексу та віддалені наслідки корегуючої дії нової фармацевтичної композиції на репродуктивну функцію нащадків. Встановлено причинно-наслідковий зв'язок між фетоплацентарною недостатністю матерів різного репродуктивного віку та розвитком репродуктопатій у їх нащадків обох статей в онтогенезі. Експериментальним шляхом доведена наявність змін у соматостатевому розвитку нащадків жіночої та чоловічої статі. Отримано нові дані щодо механізму імпринтингової дії фетоплацентарної недостатності матерів у критичний період онтогенезу для програми розвитку статевої функції, яким може слугувати зниження програмувального піка тестостерону у новонароджених щурів. Визначено особливості впливу фетоплацентарної недостатності матерів під час вагітності на пубертатогенез нащадків обох статей, що в подальшому призводить до репродуктопатій у дорослому віці. Отримані оригінальні результати, що вказують на різний вплив фетоплацентарної недостатності на статеву систему нащадків в онтогенезі в залежності від репродуктивного віку матері на момент вагітності. Обґрунтовано можливість фармакологічного запобігання розвитку фетоплацентарної недостатності шляхом корекції новою фармацевтичною композицією функціонально-метаболічних порушень плаценти та асоційованих з цим репродуктопатій у статевозрілих нащадків. Отримані результати та висновки обґрунтовують доцільність впровадження широких заходів із соціально-медичного захисту вагітних, починаючи з найбільш ранніх етапів виношування дитини. Сфера використання: ендокринологія, акушерство, педіатрія, сексопатологія.

2. The object of the study was the reproductive system of the offspring of rats of both sexes born to mothers of different reproductive ages with chronic fetoplacental insufficiency induced by carbon tetrachloride. The aim of the study was to determine hormonally dependent mechanisms of reproductive disorders in the ontogenesis of offspring of rats of both sexes born to mothers of different ages with fetoplacental insufficiency, and experimentally substantiated the potential preventive effect of the original pharmaceutical composition on the phenotype of such animals. The work used: physiological, preparative, cytological, histological, pharmacological, enzyme-linked immunosorbent assay, biochemical and statistical research methods. The work is devoted to the study of the influence of maternal placental insufficiency of mothers in the third trimester of pregnancy on postnatal development, histostructure and functioning of the reproductive system of offspring of both sexes in adulthood. A separate series of studies consisted of the study of the prophylactic effect on the state of the fetoplacental complex and the long-term effects of the corrective effect of the new pharmaceutical composition on the reproductive function of the offspring. A causal relationship between fetoplacental insufficiency of mothers of different reproductive ages and the development of reproductive disorders in their offspring of both sexes in ontogenesis has been established. The presence of changes in the somato-sexual development of female and male offspring has been experimentally proven. New data on the mechanism of imprinting action of fetoplacental insufficiency of mothers in the critical period of ontogenesis for the program of development of sexual function, which may serve to reduce the programmable peak of testosterone in newborn rats. The peculiarities of the influence of maternal placental insufficiency of mothers during pregnancy on the pubertogenesis of the offspring of both sexes, which further leads to reproductive disorders in adulthood, have been determined. Original results are obtained, indicating different effects of fetoplacental insufficiency on the reproductive system of offspring in ontogenesis depending on the reproductive age of the mother at the time of pregnancy. The possibility of pharmacological prevention of fetoplacental insufficiency by correction of functional and metabolic disorders of the placenta and associated reproductive diseases in adult offspring with a new pharmaceutical composition is substantiated. The obtained results and conclusions substantiate the expediency of implementing broad measures for social and medical protection of pregnant women, starting from the earliest stages of childbearing. Scope: endocrinology, obstetrics, pediatrics, sexopathology.

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. Місюра Катерина Василівна
2. Misiura Kateryna Vasilevna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14

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. Місюра Катерина Василівна
2. Misiura Kateryna Vasilevna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.14

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. Тржецинський Сергій Дмитрович

2. Trzhetsynskyi Serhii Dmitrovich

Кваліфікація: д. б. н., 14.01.14

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. Ковзун Олена Ігорівна

2. Kovzun Olena Igorivna

Кваліфікація: д. б. н., 14.01.14

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. Романько Марина Євгенівна

2. Romanko Maryna Evgenivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.04

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 Караченцев Юрій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Караченцев Юрій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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