Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Катерина Сергіївна
2. Kovalchuk Kateryna Serhiivna

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: 17-06-2020

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): ДФ 17.600.010

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. Особливості морфогенезу яєчників потомства щурів після введення прогестерону самкам під час вагітності (анатомо-експериментальне дослідження)

2. Peculiarities of the rats' offspring ovary morphogenesis after introduction of progesterone to females during pregnancy (anatomical and experimental research)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню особливостей будови яєчників потомства щурів після експериментального моделювання впливу прогестерону шляхом його внутрішньом'язового введення самкам із 15-ої по 18-ту добу вагітності за допомогою анатомічних, морфометричних, гістологічних, імуногістохімічних та статистичних методів дослідження. При дослідженнні динаміки масо-ростових показників тварин встановлено, що впродовж перших трьох місяців постнатального розвитку маса тіла контрольних та експериментальних тварин поступово зростає зі збільшенням строку спостерження, досягаючи максимальних значень наприкінці строку дослідження. У тварин, народжених від самок із порушеним гормональним статусом, із 1-ої по 9-ту добу життя включно, маса тіла вірогідно перевищує

контрольні значення, а на 14-ту добу різниця між показниками маси нівелюється. У тварин експериментальної групи встановлено, тенденцію щодо достовірного відставання показників маси тіла від групи контролю, починаючи з 30-ої доби і до кінця терміну дослідження (102,47 ± 2,11 г та 123,86 ± 1,76 г, відповідно). у потомства тварин всіх груп експериментального дослідження виявлено поступове поступове збільшення потилично-куприкової довжини з максимальними її значенням на 90-ту добу життя, без вірогідних відмінностей (10,91 ± 0,15 см – у тварин групи контрольних та 10,32 ± 0,17 см - у експериментальних тварин, відповідно). Однак, на 14-ту добу життя у експериментальних щурів показник потилично-куприкової довжини є вірогідно вищим від контрольних значень (5,58 ± 0,13 см та 5,18 ± 0,23 см відповідно). У групі експериментальних тварин на 1-шу та 9-ту добу життя після народження простежується вірогідне перевищення показників індексу маси тіла (ІМТ) над контрольними значеннями. На 45-ту добу життя, навпаки, відмічається вірогідне відставання показника ІМТ експериментальної групи. Однак, починаючи із 60-ої доби і до кінця строку спостереження різниця ІМТ у групах тварин нівелюється (1,0 ± 0,02 г/см2 та 0,96 ± 0,07 г/см2 відповідно). Вперше встановлено характерне порушення процесу формування пулу примордіальних фолікулів у потомства тварин, народжених від самок, яким вводили ін'єкції прогестерону з 15-ої по 18-ту добу вагітності. На 1-шу добу після народження у експериментальних тварин відносна площа, яку займають сформовані примордіальні фолікули, є меншою від цього показника у контрольних тварин (34,34 ± 1,14 % проти 36,45 ± 0,67 % відповідно). При цьому, вірогідної різниці між показниками відносної площі, яку займають кластери, у групах експериментального дослідження не виявлено. На 3-тю добу життя у групі тварин після впливу прогестерону у період внутрішньоутробного розвитку, на відміну від контрольних щурів, присутні незруйновані кластери, що займають 4,31 ± 0,22 % площі органу відповідно. У тварин усіх досліджуваних груп пул примордіальних фолікулів поступово зменшується та досягає наприкінці терміну спостереження 2,62 ± 0,11 % у експериментальних щурів, що вірогідно менше, ніж у тварин контрольної групи (4,0 ± 0,57 %). Аналогічна тенденція щодо зменшення відносної площі виявлена й у первинних фолікулах.

2. The dissertation is devoted to the study of the structure peculiarities of the ovaries of the rats' offspring after experimental modeling of the progesterone effect by introducing a hormone solution to females from 15th to 18th days of pregnancy using anatomical, morphometric, histological, immunohistochemical and statistical methods of study. Using anatomical and morphometric methods the dynamics of mass-growth parameters of animals were investigated. During the first three months of postnatal development, the weight of control and experimental animals gradually increased along with the observation time increase, reaching maximum values by the end of the study period. In animals born from females with impaired hormonal status, from 1st to 9th days of age, inclusive, body weight is likely to exceed the control values, on the 14th day the difference between the mass indexes is balanced. In the future, from the 30th day until of the end of the observation period for the body mass indexes of the animals of the experimental group, there is a characteristic tendency to the significant lag from the controls (102,47 ± 2,11 g та 123,86 ± 1,76 g, respectively). Investigating the dynamics of occipital-coccygeal distance in the offspring of animals, a gradual increase in this indicator was found in all study groups of animals with maximum values after the ninety-day life, with no significant differences between the groups – 10,9 ± 0,15 cm in control animals and 10,3 ± 0,17 cm in experimental animals, respectively. However, at day 14th in experimental rats, the body length index was significantly higher than the control values (5,58 ± 0,13 cm and 5,18 ± 0,23 cm, respectively). In the group of experimental animals at 1st and 9th days of postnatal life after birth, a significant excess of body mass index (BMI) was observed over the control values. On the 45th day of life, on the contrary, there was a significant lag in the BMI in the experimental group. However, from the 60th day to the end of the observation period, the BMI difference in the animal groups was balanced (1,0 ± 0,02 g/cm2 and 0,96 ± 0,07 g/cm2, respectively). It was first established that the offspring of animals born to females receiving progesterone injections from 15th to 18th days of gestation were characterized by impaired process of formation of a pool of primordial follicles. At 1st day after birth in experimental animals, the relative area occupied by the formed primordial follicles is smaller than in the control animals (34,34 ± 1,14 % vs. 36,45 ± 0,67 %, respectively). However, there was no significant difference between clusters relative indices in the groups. On the 3rd day of life in the

group of animals after progesterone exposure during the prenatal period, unlike control rats, non-destructive clusters were present, occupying 4,31 ± 0,22 % of organ area, respectively. Hence, in all the study groups of animals, the pool of primordial follicles has gradually decreased, reaching 2,62 ± 0,11 % in experimental rats by the end of the observation period, which is significantly lower than in control rats (4,0 ± 0,57 %, respectively). A similar tendency to decrease the relative area was observed for primary follicles.

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. Григор'єва Олена Анатоліївна
2. Hryhorieva Olena Anatoliivna

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. Хмара Тетяна Володимирівна

2. Khmara Tetiana V.

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. Сарафинюк Лариса Анатоліївна

2. Sarafyniuk Larysa A.

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.13, 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. Авраменко Наталія Вікторівна

2. Avramenko Nataliia Viktorivna

Кваліфікація: к.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. Євтушенко Валентина Михайлівна

2. Evtushenko Valentina Mikhaylovna

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сирцов Вадим Кирилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сирцов Вадим Кирилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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