Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юссеф Хані Румієх

2. Youssef Hani Roumieh

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.070407

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження:

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 64.051.17

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.01

Тема дисертації:

1. Функціональні властивості наднирників in vivo і in vitro в онтогенезі білих щурів.

2. Functional characteristics of adrenal glands in vivo and in vitro in the ontogenesis of white rats

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: вікові зміни процесів секреції, стероїдогенезу та гістоструктури наднирників і їхніх органотипових культур. Мета: порівняльний аналіз функціональних та морфологічних характеристик наднирників та їхніх органотипових культур в онтогенезі білих щурів для виявлення строків початку розвитку інволютивних процесів і механізмів, що приводять до становлення цих процесів. Методи дослідження: метод органотипового культивування, флуориметричний метод вимірювання 11-ОКС, колориметричний метод визначення білка, холестерину і життєздатності клітин, метод 2-етапного кріоконсервування, світлова мікроскопія, гістологічний аналіз. Теоретичні та практичні результати, новизна: подано порівняльний аналіз морфо-функціонального стану наднирників та їхніх органотипових культур в онтогенезі білих щурів. Встановлено, що з віком відбувається зменшення відносної маси наднирників, наслідком чого є менша секреція глюкокортикоїдів у плазму крові. Причому менша секреція зумовлена не тільки зменшенням відносної маси наднирників, але і віковими змінами у структурі самих наднирників. Починаючи з 6-місячного віку, в тканинах наднирників реєструється поява поодиноких клітин з ознаками

апоптозу. У старих тварин (12-24 міс.) виявляються вже групи клітин з ознаками апоптозу та виражена дезорганізація структури пучкової зони. Уперше аналогічні дані було отримано для органотипових культур. Установлено, що секретуюча здібність культур з тканин старих тварин була знижена на 17-20 % у порівнянні з культурами, отриманими з тканин молодих тварин (1-6 міс.). Зниження секреції корелювало зі зниженням процесів стероїдогенезу, що проявлялось у меншій утилізації екзогенного холестерину та зниженні АКТГ-стимульованої секреції. Уперше доведено, що органотипові культури з тканин старих тварин мають менші адаптаційні і репараційні можливості. Галузь застосування: фізіологія людини і тварин, біохімія, клітинна фізіологія.

2. The object of study: age-dependent changes of secretion and steroidogenesis processes and histological structure of adrenal glands and their organo-typical cultures. Purpose: comparative study of functional and morphological characteristics of adrenal glands and their organo-typical cultures in the ontogenesis of white rats for revealing the terms of the beginning of involution processes development and mechanisms leading to these processes establishment. Methods of study: method of organo-typical cultivation, fluorimetric method of 11-OCS measuring, colorimetric method of determination of protein, cholesterol and cells viability, method of two-stage cryoconservation, light microscopy, histological analysis. Theoretical and practical results, novelty: comparative analysis of morphological and functional state of adrenal glands and their organ-typical cultures in the ontogenesis of white rats has been made. It has been established that with aging a decrease of adrenal glands relative mass and as a result a decrease of glucocorticoids secretion into blood plasma occur. The diminution of secretion is stipulated not only by the decrease of adrenal glands relative mass but also by age-dependent changes in the structure of adrenal glands. Since 6-months age in tissues of adrenal glands appearance of separate cells with the features of apoptosis is recorded. In old animals (12-24 months) groups of cells with the features of apoptosis and expressed disorganization of structure of fascicular zone are recorded. At first analogous data have been obtained for organo-typical cultures. It was shown, that secretory ability of cultures from tissues of old animals decreased for 17-20 % as compared with cultures obtained from tissues of young animals (1-6 months). The decrease of secretion correlated with the decrease of steroidogenesis processes, which manifested in lower utilization of exogenous cholesterol and in diminution of ACTH-stimulated secretion. At first it was proved that organo-typical cultures from tissues of old animals have less adaptive and reparative capacities. Field of application: human and animal physiology, biochemistry, cell physiology.

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. Бондаренко Тетяна Петрівна

2. Bondarenko Tatyana Petrovna

Кваліфікація: д.б.н., 03.02.22

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. Гладкова Алла Іванівна

2. Гладкова Алла Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.04

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. Мікулінський Юрій Юхимович

2. Мікулінський Юрій Юхимович

Кваліфікація: к.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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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