Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002889

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білявська Світлана Борисівна

2. Bilyavs'ka Svetlana Borisovna

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: 28-05-2008

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: 61015, м. Харків, вул. Переяславська,23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: 34.39.39

Тема дисертації:

1. Корекція експериментального гіпотиреозу шляхом комбінованої трансплантації органотипових культур

2. Correction of experimental hypothyroidism by combined transplantation of organ cultures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Тиреоїдний статус і процеси метаболізму у гіпотиреоїдних щурів після ауто-, ало- и ксенотрансплантацій нативних фрагментів і органотипових культур щитоподібної залози в комбінації з надниркoвими залозами і експлантатами гіпофізу. Мета дослідження. Вивчення структурно-функціональних характеристик моно- і комбінованих органотипових культур щитоподібних, надниркових залоз і гіпофіза in vitro та in vivo - за умов трансплантації тваринам з післяопераційним гіпотиреозом. Методи дослідження. Органотипове культивування, комбіноване культивування, ретроградний спосіб тиреоїдектомії, метод трансплантації під капсулу нирки, радіоімунологічний, фотоколориметричний, гістологічний аналіз, статистичні методи. Теоретичні та практичні результати, новизна. Отримані нові дані про стимулюючий вплив глюкокортикоїдних гормонів на Т4-гормонопоез in vitro. Розроблено метод комбінованого культивування тканин щитоподібної та надниркових залоз. Вперше проведена спроба трансплантації комбінованих культур щитоподібних і надниркових залоз та встановлено позитивний ефект комбінованих трансплантацій нативних фрагментів і органотипових культур щитоподібної і надниркових залоз в

нормалізації рівнів тироксину, тиротропіну і деяких біохімічних показників в плазмі крові тварин-реципієнтів. Позитивні результати використання комбінованого органотипового культивування щитоподібної залози з надниркoвими залозами або гіпофізом обґрунтовують доцільність практичного застосування зазначеного методу на етапі попередньої обробки трансплантаційного матеріалу з метою поліпшення його гормональної активності, зниження імуногенності та подовження термінів функціонування графту в організмі реципієнта. Можливе клінічне застосування методу комбінованої трансплантації тканин щитоподібних і надниркових залоз в лікуванні первинного гіпотиреозу лабільного перебігу, в стадії декомпенсації, при неефективності терапії синтетичними гормональними монопрепаратами, з огляду на відсутність в патогенезі захворювання аутоімунного компонента, а також для лікування первинного гіпотиреозу з супутньою недостатністю надниркових залоз, що виникла на тлі глюкокортикоїдної терапії. Галузь застосування. Фізіологія людини і тварин, патофізіологія, ендокринологія, трансплантологія.

2. The object of study. Thyroid hormonal status and metabolic processes of rats with hypothyroidism after the auto-, allo- and xenotransplantations of native fragments and combined organ cultures of thyroid gland with adrenal or pituitary tissues. The aim of investigation. The study of structure-functional parameters of combined organ cultures of thyroid, adrenal and pituitary tissues in vitro and in vivo - in transplantations by rats with postoperative hypothyroidism. The methods of research. Combined organ cultivation, retrograde thyroidectomy, transplantation under the renal capsule, radioimmunoassay, photocolorimetrical, histological analyses, statistical methods. The results of study, scientific novelty. The new data about the stimulative influence of glucocorticoids on the thyroxin secretion in vitro were obtained. The combined cultured of two types of endocrine tissues in the graft's processing was introduced in the general method of thyroid transplantation for improvement of morfofunctional parameters of thyroid grafts. For the first time the combined grafting of thyroid and adrenal tissues for the compensation of thyroid hormones deficit was made. The maximum effect of thyroid allografts of native fragments and combined xenografts of thyroid and adrenal glands on the experimental hypothyroidism and metabolic correction was noted. The data about positive impact of combined cultivation of thyroid, adrenal and pituitary tissues under combined transplantation on the morfofunctional characteristics of main graft and whole recipient's thyroid status were obtained. The positive results of the using of combined cultured of thyroid and adrenal glands confirm the possibility of the practical use given method in the step of graft's processing for optimization its qualitative parameters. It was possible the clinical using of the combined transplantation of thyroid and adrenal tissues for treatment of primary hypothyroidism, which bad compensated by synthetic hormones, at condition of the absence of autoimmunity component and for the treatment of primary hypothyroidism with accompanying insufficiency of adrenal gland, appeared on the background of glucocorticoid's therapy. The sphere of application. The human and animal physiology, pathological physiology, endocrinology, transplantology.

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., 03.00.19

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. Самохвалов Валерій Гаврилович

2. Самохвалов Валерій Гаврилович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.17

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.