Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102559

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Побєлєнський Костянтин Олегович
2. Pobielienskyi Kostiantyn Olegovych

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: 08-11-2021

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: ДЗ "Дорожня клінічна лікарня ст.Харків" СТГО Південної залізниці

Код за ЄДРПОУ: 25611224

Місцезнаходження: вул. Мала-Панасівська 35, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61052, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.242.006

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, буд. 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження: вул. Переяславська, буд. 23, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61016, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.03.33

Тема дисертації:

1. Кріодеструкція щитоподібної залози з дифузною гіперплазією на фоні артеріальної гіпертензії (експериментальне дослідження)

2. Cryodestruction of thyroid gland with diffuse hyperplasia on the background of arterial hypertension (experimental study)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – деструктивні та відновлювальні процеси в тканині щитоподібної залози після введення пропілтіоурацилу та кріодеструкції за різних режимах у щурів з артеріальною гіпертензією. Мета дослідження – вивчення впливу стану артеріальної гіпертензії на результат кріодеструкції нормальної та патологічно зміненої тканини щитоподібної залози щурів, а також оптимізація режиму кріодеструкції щитоподібної залози з дифузною гіперплазією та оцінка швидкості репаративних процесів у тиреоїдному залишку після кріодеструкції. Методи дослідження: моделювання дифузної гіперплазії щитоподібної залози,

кріодеструкція та резекція щитоподібної залози, контактна термометрія, ІФА, гістологічний, морфометричний, імуногістохімічний, біохімічний аналіз, методи статистичної обробки. Вперше на експериментальній моделі було встановлено, що стан артеріальної гіпертензії не впливає на результат кріодеструкції щитоподібної залози у інтактних тварин. Однак після маніфестації патологічних змін, характерних для пропілтіоурацил-індукованих гіперпластичних процесів, спостерігається підвищення стійкості тканини щитоподібної залози гіпертензивних тварин до кріодеструкції. Уперше визначено вплив відмінностей у теплофізичних характеристиках патологічно зміненої під дією пропілтіоурацилу тканини щитоподібної залози на параметри її кріодеструкції, а також профіль гістологічних змін щитоподібної залози з дифузною гіперплазією, який спостерігається після кріодеструкції за різних режимах кріовпливу. Визначено, що за умов дифузної гіперплазії тканина щитоподібної залози гіпертензивних щурів є більш стійкою до кріовпливу у використаних режимах порівняно з нормотензивними щурами. Уперше доведено, що процеси неофолікулогенезу у тканині щитоподібної залози протікають менш активно після кріодеструкції, ніж після резекції. Уперше встановлено, що ефективність кріодеструкції може бути підвищена за рахунок використання контактного нагрівання тканини у циклі «заморожування-нагрівання». Галузь використання: кріомедицина, медицина, ендокринологія, біотехнологія, ветеринарія.

2. The object of the research was destructive and restorative processes in thyroid tissue after administration of propylthiouracil and cryoablation in different regimens in rats with arterial hypertension. The research was goaled to study the influence of hypertension on the cryoablation outcome in normal and pathologically altered thyroid tissue of rats, as well as optimization of the regimen of the diffuse hyperplastic thyroid gland cryoablation and evaluation of the rate of reparative processes in the thyroid residue after cryoablation. Research methods were as follows: modeling of diffuse hyperplasia of the thyroid gland, its cryoablation and resection, contact thermometry, ELISA, histological, morphometric, immune histochemical, biochemical analysis, methods of statistical analysis. For the first time, it was found in the experimental model that the state of hypertension did not affect the result of cryoablation of the thyroid gland in intact animals. However, after the manifestation of pathological changes characteristic of propylthiouracil-induced hyperplastic processes, there was an increase in the resistance of the thyroid tissue of hypertensive animals to cryoablation. For the first time, the influence of differences in thermophysical characteristics of pathologically altered by propylthiouracil thyroid tissue on parameters of its cryoablation was determined, as well as the profile of histological changes of thyroid gland with diffuse hyperplasia observed after different regimens of the cryoablation. It was determined that hyperplastic thyroid tissue of hypertensive rats was more resistant to cryoablation in the used regimes in comparison with normotensive rats. It has been proven for the first time that the processes of neofoliculogenesis in thyroid tissue were less active after cryoablation than after resection. For the first time, it has been established that the efficiency of cryoablation can be increased by using contact heating of the tissue in the "freeze-heating" cycle. Field of Application: cryomedicine, medicine, endocrinology, biotechnology, veterinary.

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. Легач Євген Іванович

2. Legach Evgen Ivanovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.08, 14.01.35

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. Хазієв Вадим Віталійович

2. Khaziev Vadym Vitaliyovych

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. Шепітько Володимир Іванович

2. Shepitko Volodymyr Ivanovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.35

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. Бабійчук Владислав Георгійович
2. Babiichuk Vladyslav H.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.35

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. Чиж Микола Олексійович
2. Chyzh Mykola O.

Кваліфікація: к.мед.н., 14.01.35

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	Компанієць Антоніна Михайлівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Компанієць Антоніна Михайлівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.