Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000946

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лабунець Ірина Федорівна

2. Labunets Irina Fedorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.03

Назва наукової спеціальності: Нормальна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.110105

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут генетичної та регенеративної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 35310861

Місцезнаходження: 03150, Київ -150, вул.Червоноармійська, 57/3

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.551.01

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: Державна установа "Інститут геронтології ім. Д. Ф. Чеботарьова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 01897908

Місцезнаходження: 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 67

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.59

Тема дисертації:

1. Роль епіфіза в регуляції біоритмів функцій імунної системи при старінні

2. The role of the pineal gland in the regulation of biorhythms of immune system functions in aging

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: біоритми функціонування центральних і периферичних органів імунної системи і механізми їх контролю. Мета дослідження: з’ясувати роль епіфіза у вікових змінах внутрішньо- та міжсистемній синхронізації циркадіанних і циркануальних ритмів функцій імунної системи у людини та тварин; визначити механізми синхронізуючого впливу факторів епіфіза різної природи на функціонування імунної системи. Методи дослідження: біологічний, радіоімунний, імуноферментний, фізіологічні, культуральні, імунологічні, статистичні; апаратура: мікроскоп, проточний цитофлуориметр, мультискан. Теоретичні та практичні результати: визначені можливі шляхи впливу факторів епіфіза на біоритми функцій тимуса, кісткового мозку дорослих тварин та їх особливості у старих тварин. Доведена значимість дисфункції епіфіза для вікових порушень взаємодій тимуса, надниркових залоз і активованих Т-лімфоцитів щодо формування осіннього зростання рівня антитіл у крові імунізованих мишей. У здорових людей виявлено зв’язок вікових змін циркадіанного і циркануального ритмів ендокринної функції тимуса із віковим

десинхронозом функції епіфіза. Вікові зміни ритмічності функцій тимуса та надниркових залоз поглиблюються при серцево-судинних та онкологічних захворюваннях і в значній мірі залежать від порушення мелатонінутворюючої функції епіфіза. Розроблені оптимізовані схеми використання факторів епіфіза для корекції вікового десинхронозу функцій імунної системи у здорових людей похилого віку та пацієнтів із серцево-судинними захворюваннями. Новизна: вперше у тварин встановлено вікові зміни циркадіанного та цирканального ритмів ендокринної функції тимуса. Виявлено зв'язок між функціонуванням тимуса та змінами клітинного складу кісткового мозку. Вікові порушення ритмічності функцій епіфіза, гіпофізарно-надниркової системи і тимуса виявляються раніше у чоловіків, ніж у жінок, і більш виражені. Ступінь упровадження: методичні рекомендації «Застосування тканинних препаратів для попередження та лікування прискореного старіння людини». Галузь використання: геронтологія

2. Object: biorhythms of functioning of central and peripheral organs of the immune system and mechanisms of their control. Purpose: assessing role of the pineal gland in age changes of intra- and inter-systemic synchronization of circadian and circannual rhythms of immune system functioning in humans and animals; and disclosing mechanisms of synchronizing influences of pineal factors on immune system functioning. Methods: biological, radioimmune, immuneenzymic, physiological, cultural, immunological, statistics; equipment: microscope, laser flow cytofluorymetr, multiscan. Theoretical and practical results: the possible ways for influencing of the pineal gland factors on the biorhythms of the thymus and bone marrow functioning in adult and old mice have been disclosed. It was shown the significance of the pineal gland dysfunction for age-related disturbances of interactions of the thymus, adrenal cortex and activated T-lymphocytes relative the formation of the autumn rise of the level of serum antibodies in the immunizating mice. In the healthy human subjects there are the relationships of age-related changes of the circadian and circannual rhythms of the thymus endocrine function and the aging desynchronization of the pineal gland function. Age-related changes in the rhythmicity of thymic function and adrenal glands become more pronounced at the heart-vessel and oncological diseases and are greatly dependent upon disturbances of the melatonin-forming functioning of the pineal gland. The improved schemes for correction of the aging desynchronization of immune system functioning have been proposed. The novelty: the author has been first who showed in animals the circadian and circannual rhythms of the endocrine thymic function changed in aging. The relationships has been found between the thymus functioning and the changes occurring in the cell composition of the bone marrow. In healthy male versus female individuals, age-related changes of the rhythms in pineal gland, hypophyseal-adrenal system and thymus functioning occur at earlier life periods and are more pronounced. Practical introduction: methodological recommendation "Use of tissue preparations for prevention and treatment of accelerated aging". The field of use: gerontology.

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. Бутенко Геннадій Михайлович

2. Butenko Gennadij Mikhailovich

Кваліфікація: д.мед.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Резніков Олександр Григорович

2. Резніков Олександр Григорович

Кваліфікація: д.мед.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. Шевчук Віктор Григорович

2. Шевчук Віктор Григорович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Горбань Євген Миколайович

2. Горбань Євген Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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	Безруков Владислав Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Безруков Владислав Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.