Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003092

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лоай Халед Мохаммад Хассунех

2. Loay Khaled Mohammad Hassouneh

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: 18-06-2008

Спеціальність за освітою: 8.070408

Місце роботи здобувача: 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

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. Вікові особливості обміну ліпідів, які беруть участь в процесах сигнальної трансдукції.

2. Age peculiarities of the lipid turnover involved in the processes of signal transduction.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Вікові особливості регуляції обміну сигнальних ліпідів тироксином і модуляція відповіді клітин-цілей на дію гормону за допомогою аліментарних чинників. Мета дослідження. Встановлення особливостей вмісту і обміну гліцеро- і сфінголіпідів, що беруть участь в процесах сигнальної трансдукції, у печінці і мозку щурів в умовах фізіологічного старіння, а також роль тироксина і аліментарних чинників у регуляції їх вмісту в клітинах-цілях. Методи дослідження. Для вивчення впливу тироксина на клітини-цілі використовували методи клітинної біології; розділення ліпідів на класи при вивченні їх вмісту і обміну проводили з використанням методу тонкошарової хроматографії; визначення вмісту ліпідів і білка в пробах проводили спектрофотометрично; при вивченні метаболізму ліпідів застосовували радіоізотопні методи включення 14С-міченіх попередників до складу ендогенних ліпідів; при статистичній обробці отриманих результатів використовували непараметричні і параметричні методи аналізу.Теоретичні та практичні результати, новизна. Отримані в роботі дані про зміни вмісту і обміну гліцеро- і сфінголіпідів, що мають біологічну активність, у функціонально різних тканинах тварин різного віку і харчового статусу

дозволять розширити уявлення про особливості фізіологічного старіння і модулюючу дію аліментарних чинників на цей процес. Дані про швидкі ефекти тироксина на обмін сигнальних ліпідів будуть сприяти поглибленню уявлень про механізм дії тиреоїдних гормонів на клітини-цілі. Встановлені в роботі дані про дію аліментарних чинників на обмін і вміст ДАГ і цераміда і відповідь клітин-цілей старих тварин і клітин "зістаренних" in vitro на дію тироксина можуть представляти основу для подальшого вивчення механізму направленої дії компонентів їжі на фізіологічні функції тварин різного віку. Галузь використання. Використання даних цього дослідження в дієтології і клініці буде сприяти підвищенню ефективності комплексної терапії захворювань, пов'язаних з порушенням обміну ліпідів і тиреоїдної патології, що виникають врізні вікові періоди.

2. The object of the study. It has been determined that sphingolipid turnover increased in the liver at the old age of rats as compared with the young animals. The increased sphingolipid turnover in the liver is associated with the increased production and contents of the ceramide and sphingosine. The ceramide content in the brain structures (hyppocampus and cortex) of the 24-month-old rats was significantly higher than that in the brain of the 3-month-old animals. The significant increase has been determined in the diacylglycerol (DAG) and fatty acid (FFA) masses in the liver, the hippocampus, and the brain cortex of the old rats as compared to the young animals. The results demonstrate that the thyroxin plays an important role in the rapid non-genomic regulation of the sphingo- and glicerolipid turnover in the target cells. The hormone effect on the hepatocytes is found to be dependent on the animal age and could be modulated by the dietary compounds (vitamin E and FFA). It has been determined that the vitamin E reduces the ceramide and the DAG levels in the hepatocytes of the old rats and the ceramide content in the palmitate-treated cells and enhances cell sensitivity to the thyroxin action. In summary, the combination of these observations indicate that the enhanced basal levels of the ceramide and the DAG play an important role in the age-dependent decrease of the cell sensitivity to the non-genomic thyroxin action on the cells.

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. Бабенко Наталія Олексіївна

2. Babenko Nataliya Alekseevna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Давидов Вадим В'ячеславович
2. Давидов Вадим В'ячеславович

Кваліфікація: д.мед.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Тетяна Петрівна
2. Бондаренко Тетяна Петрівна

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

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.