Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003938

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Задорожня Вікторія Юліївна

2. Zadorozhnia Viktoria Yul'evna

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: 25-05-2010

Спеціальність за освітою: 8.070400

Місце роботи здобувача: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

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): К 52.051.04

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: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Зміни вмісту цинку, міді та магнію в соматичних клітинах в умовах дії алкоголю на організм

2. Changes of the content of zinc in somatic cells under the conditions of alcohol action on the organism

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню змін вмісту цинку, міді та магнію в соматичних клітинах людей та щурів внаслідок дії гострої та хронічної алкоголізації Показано, що алкоголь суттєво впливає на вміст цинку, міді та магнію в гранулоцитах крові і клітинах цинкдепонуючих органів (гіпокампі, інсулоцитах, клітинах Панета та простати), що виражалося в накопиченні цинку в клітинах при гострій алкоголізації та його втраті при хронічному вживанні алкоголю. Зміни вмісту цинку здійснювалися в одному напрямку з магнієм та протилежному напрямку - з міддю. Алкоголізація призводила до збільшення кількості секреторного матеріалу в клітинах цинкдепонуючих органів, а зміни його вмісту корелювали зі змінами кількості цинку в цих клітинах. Гостра алкоголізація підвищувала активність гіпофізарно-надниркової системи на відміну від хронічної алкоголізації, яка пригнічувала її активність. Моделювання експериментального стресу синтетичними аналогами стресових гормонів (адренокортикотропним гормоном, адреналіном, преднізолоном) призводило до підвищення вмісту цинку, а введенням холіноміметика пілокарпіну супроводжувалося зниженням цинку в гранулоцитах крові та соматичних клітинах цинкдепонуючих органів.

Це надає нам підстави вважати, що в змінах вмісту цинку беруть участь як клітинні, так і центральні механізми регуляції. Визначені односпрямовані, спряженні зміни вмісту цинку та секреторного матеріалу в інсулоцитах і гранулоцитах крові при всіх змодельованих станах. Експериментально доведена висока ефективність фармакологічних препаратів цинктерал та купреніл для корекції змін вмісту цинку, міді та магнію в умовах хронічної алкоголізації, які відновлювали вміст цих металів до нормальних показників у клітинах та позаклітинному просторі.

2. The thesis is devoted to the investigation of changes of the content of zinc, copper and magnesium in somatic cells of humans and rats as a result of acute and chronic alcoholization. It is shown that alcohol significantly affects the content of zinc, copper and magnesium in granulocytes of blood and cells of zinc-depositing organs (hippocampus, insulocytes, Paneth cells, and prostate) that is manifested in accumulation of zinc in cells as a result of acute alcoholization and its depletion as a result of chronic use of alcohol. Alcoholization led to an increase of the amount of secretory products in cells of zinc-depositing organs, and changes in its content correlated with changes of the amount of zinc in those cells. Acute alcoholization activated the hypophyseal-adrenal system in contradistinction to chronic alcoholization that inhibited its activity. Experimental stress modeling by synthetic analogues of stress hormones (ACTH, adrenaline, prednisolone) and introduction of an antagonist of adrenaline (pilocarpine) is accompanied by differently directed changes of the content of zinc in granulocytes of blood and somatic cells of zinc-depositing organs: introduction of stress-hormones increased the content of zinc in cells while pylocarpin helped to reduce the content of zinc. Unidirected coupling changes of the content of zinc and secretory products in insulocytes and granulocytes of all modeled conditions are determined. High efficiency of pharmaceutical preparations of zincteral and cuprenil for correction of changes of the content of zinc, copper and magnesium under the conditions of chronic alcoholization is experimentally proved. The above mentioned preparations brought the content of these metals to the normal indices in cells and extracecullar space.

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. Єщенко Віталій Андрійович

2. Eschenko Vitaliy Andreyvich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.16

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. Слівко Еммануіл Ілліч
2. Слівко Еммануіл Ілліч

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євстафьева Олена Володимирівна
2. Євстафьева Олена Володимирівна

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