Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001213

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войченко Ярослав Сергійович
2. Yaroslav S. Voichenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: ОП 27186 Медицина (222 Медицина)

Дата захисту: 16-05-2025

Спеціальність за освітою: лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8438

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

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

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Тема дисертації:

1. Характеристика прооксидантних та антиоксидантних систем у структурах головного мозку щурів різного віку за умов експериментальної гіпертироксинемії

2. Characterization of pro-oxidant and antioxidant systems in brain structures of rats of different ages under conditions of experimental hyperthyroxinemia

Реферат:

1. У дослідженні взяли участь юновікові і середньовікові щури білої лінії, експериментальну гіпертироксинемію моделювали одноразово додаючи о 9 годині ранку під час прийому їжі перемелений L-тироксин у таблетованій формі (німецьке виробництво “Berlin-Chemie AG”) у дозі 20 мкг/кг маси щура. Гіпертироксинемію підтвердили імуноферментно із використанням набору Humarlander. Тварин декапітували, піддавали поведінковим тестуванням у відкритому полі, із використанням методики УРПУ, піднесеного хрестоподібного лабіринту. Наукова новизна одержаних результатів. Експериментальна гіпертироксинемія змінює ферментативні показники прооксидантної та антиоксидантної систем у

структурах головного мозку, що вивчаються (кора головного мозку, стовбур, гіпокамп), залежно від рівня тиреоїдних гормонів. Значення гіпертироксинемії полягає у встановленні зв'язку між структурними клітинними перебудовами біохімічного характеру та функціональними процесами ЦНС у залежності від вікових особливостей щурів та їх поведінкових реакцій. Практичне значення отриманих результатів. Експериментальне дослідження розширить сучасні уявлення щодо принципів модифікації поведінкової і когнітивної діяльності при експериментально змодельованій еутиреоїдній гіпертироксинемії. Отримані висновки можуть бути корисні у розробці методик вивчення інтегративної функції ЦНС при дисфункції щитоподібної залози. Результати можна застосувати у практичній фізіології та гігієні при розробці засобів, методик забезпечення стійкості організму до зовнішніх чинників і фізичних навантажень; у фармакології – задля вибору раціональної терапії тиреоїдних захворювань; у практичній медицині – для лікування нервово-психічних порушень при зміненому гіпоталамо-гіпофізарно-тиреоїдному статусі; під час навчального процесу - на заняттях із нормальної та патологічної фізіології, ендокринології, гігієни. Теоретичне значення одержаних результатів. Дані, що отримані у ході експерименту, базуються на якісному теоретичному матеріалі. Теоретичне підгрунтя є основою для вивчення ролі змін щитоподібної залози, когнітивних особливостей при гіпертироксинемії і слугує відправною точкою у розробці фармакологічного і профілактичного забезпечення. Це дозволить зрозуміти принципи розвитку еутиреоїдної гіпертироксинемії, покращити життєдіяльність пацієнтів із даною нозологією

2. Young and middle-aged rats of the white line took part in the study, experimental hyperthyroxinemia was simulated by adding ground L-thyroxine in tablet form (German production "Berlin-Chemie AG") at a dose of 20 μg/kg of rat weight once at 9 o'clock in the morning during the meal. Hyperthyroxinemia was confirmed by enzyme immunoassay using the Humarlander kit. Animals were decapitated, subjected to behavioral testing in an open field, using the URPU technique, an elevated cross-shaped maze. Scientific novelty of the obtained results. Experimental hyperthyroxinemia changes the enzymatic parameters of the pro-oxidant and antioxidant systems in the studied brain structures (cerebral cortex, stem, hippocampus), depending on the level of thyroid hormones. The significance of hyperthyroxinemia lies in the establishment of a connection between structural cellular rearrangements of a biochemical nature and functional processes of the central nervous system, depending on the age characteristics of rats and their behavioral reactions. Practical significance of the obtained results. The experimental study will expand the current ideas regarding the principles of modification of behavioral and cognitive activity in experimentally simulated euthyroid hyperthyroxinemia. The obtained conclusions may be useful in the development of methods for studying the integrative function of the central nervous system in thyroid dysfunction. The results can be applied in practical physiology and hygiene in the development of means and methods of ensuring the body's resistance to external factors and physical stress; in pharmacology - for the selection of rational therapy of thyroid diseases; in practical medicine - for the treatment of neuropsychiatric disorders with altered hypothalamic-pituitary-thyroid status; during the educational process - in classes on normal and pathological physiology, endocrinology, hygiene. Theoretical significance of the results obtained. The data obtained during the experiment are based on high-quality theoretical material. The theoretical background is the basis for studying the role of thyroid changes, cognitive features in hyperthyroxinemia and serves as a starting point in the development of pharmacological and preventive support. This will allow us to understand the principles of the development of euthyroid hyperthyroxinemia, improve the vital activity of patients with this nosology.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Войченко, Я., Родинський, О., & Гузь, Л. (2023). PECULIARITIES OF ANTIOXIDANT STATUS IN BRAIN STRUCTURES IN RATS OF DIFFERENT AGES UNDER CONDITIONS OF EXPERIMENTAL HYPERTHYROXINEMIA. Problems of Endocrine Pathology, 80(2), 57-65
- 2. Войченко Я.С., Родинський О.Г. (2023). Клінічний перебіг прооксидантних процесів у структурах головного мозку в щурів за умов експериментальної гіпертироксинемії у віковій динаміці. Медичні перспективи, 28(3), 4-11
- 3. Войченко Я.С., Родинський О.Г. (2024). Закономірності у тривожній активності щурів юного та середнього віку за умов експериментальної гіпертироксинемії. Одеський медичний журнал, 4, 9-13
- 4. Войченко, Я.С. (2023) Оцінка супутньої захворюваності у щурів різного віку при дослідженні стану антиоксидантної та прооксидантної систем за умов експериментальної гіпертироксинемії. In: Наукові дослідження та інновації: Матеріали 2-ї Міжнародної Науково-практичної Інтернет-конференції. Рік видання: 2023. Тези доповідей інтернет конференції 3-4 квітня 2023 р., м. Дніпро,. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, С. 139-140
- 5. Войченко, Я.С. та Родинський, О.Г. (2023) Оцінка випадків агресивності у щурів різного віку при антиоксидантно-прооксидантних змінах за умов експериментальної гіпертироксинемії. In: XXII–і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (18-19 травня 2023 року). УкрНДІ медицини транспорту, Одеса, С. 53-54
- 6. Родинський, О.Г. та Гузь, Л.В. та Войченко, Я.С. (2023) Оцінка стабільної та лабільної фаз пам'яті у щурів різного віку за умов експериментальної гіпертироксинемії при високоспецифічних змінах стану антиоксидантно - прооксидантної системи. In: VII Міжнародна науково-практична конференція «Застосування знань для розвитку науки» (21 – 24 лютого 2023 р.), Стокгольм, Швеція. International Science Group, Stockholm, Sweden, С. 210-213. ISBN 979-8-88896-533-7
- 7. Родинський, О.Г. та Гузь, Л.В. та Войченко, Я.С. (2022) Оцінка наслідків підвищеної тривожності у щурів різного віку при дослідженні антиоксидантної та прооксидантної системи у структурах головного мозку за умов експериментальної гіпертироксинемії. In: Збірник наукових праць «SCIENTIA» III Міжнародна науково-теоретична конференція «Рухова сила науки та тенденції її розвитку» Ковентрі, Великобританія. United Kingdom: European Scientific Platform, Coventry, С. 151-153
- 8. Ярослав Войченко, Олександр Родинський (2023) Особливості поведінки щурів юного та середнього віку за умов експериментальної гіпертироксинемії при зміненому функціонуванні антиоксидантної і прооксидантної систем. In: 1st International Scientific and Practical Internet Conference "Achievements of 21st Century Scientific Community", FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, С. 98-99
- 9. Войченко Я.С., Родинський О.Г. Демонстрація принципів поведінки щурів різного віку із модельованою еутироїдною гіпертироксинемією у тесті «Відкрите поле». In: Збірник матеріалів XXIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я», присвяченій 170-ій річниці з дня народження І.Я. Горбачевського, Тернопіль: Укрмедкнига, 2024., С. 10-12
- Войченко, Я.С. та Родинський, О.Г. (2024) Вплив експериментальної гіпертироксинемії на цикл сон-неспання у щурів різного віку під час антиоксидантно-прооксидантного дослідження. In: XXIII–і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (16-17 травня 2024 року). УкрНДІ медицини транспорту, Одеса, С. 32-33
- Родинський О. Г., Войченко Я. С., Бібікова В. М., Гузь Л. В., Гніненко О. М. «Віковий аспект впливу гіпертироксинемії на поведінкову активність та на стан прооксидантної і антиоксидантної систем у структурах головного мозку», «Вісник проблем біології і медицини», Випуск 1 (163), 2022 рік , С. 62-66
- Войченко, Я.С. та Родинський, О.Г. (2024) Порівняння впливу еутиреозу і гіпотиреозу на формування постстресорної поведінки у щурів різного віку. In: Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології: матеріали VII Міжнародної наукової конференції, 3-4 жовтня 2024 р., м. Дніпро,

Україна/ за заг. ред. Ушакової Г.О. – Дніпро: видавництво «Ліра», 2024. С. 110-111

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0119U100957 0123U100034

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Родинський Олександр Георгійович
2. Oleksandr H. Rodinskiy

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.03

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-8011-6104

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вадзюк Степан Несторович
2. Stepan N. Vadzyuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.03

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-9105-8205

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Севериновська Олена Вікторівна

2. Olena V. Severynovska

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-0002-1237

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 72, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаторна Віра Федорівна

2. Vira F. Shatorna

Кваліфікація: д.б.н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-5853-9864

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кошарний Володимир Віталійович

2. VOLODYMYR V. KOSHARNYI

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.03.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-7815-3950

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Жилюк Володимир Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Жилюк Володимир Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Макаренко Ольга Володимирівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна