Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005630

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Холін Віктор Олександрович
2. Kholin Viktor Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 01-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.551.01

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: 34.39.23

Тема дисертації:

1. Вплив емоційно-когнітивної стимуляції на функціональний стан центральної нервової системи при старінні

2. Effect of emotional-cognitive stimulation on functional state of central nervous system in aging

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена теоретичному узагальненню і новому підходу до вирішення актуальної проблеми вікової фізіології та вікової когнітивної неврології - зниження рівня функціонального стану ЦНС та рівня когнітивного функціонування у літніх людей з синдромом помірних когнітивних порушень. Встановлено, що при старінні формування синдрому помірних когнітивних порушень супроводжується порушенням функціонального стану ЦНС, що виражається у погіршенні роботи системи короткотривалої пам'яті, уваги, виконавчих функцій, збільшенні часу внутрішньої обробки інформації. Встановлено, що люди похилого віку з помірними когнітивними порушеннями мають більш швидкий темп старіння мозку, ніж люди без когнітивних порушень: рівень показника нейрофункціонального віку у групі з помірними когнітивними порушеннями перевищував рівень контрольної групи на 5,2 роки. У ході дослідження розроблений новий метод для покращення функціонального стану ЦНС - емоційно-когнітивна стимуляція. Продемонстровано,

що застосування як 90-денної фармакологічної, так і 30-денної нефармакологічної емоційно-когнітивної стимуляції у людей похилого віку з помірними когнітивними порушеннями дозволяє значно покращити функціональний стан ЦНС та досягти зменшення показнику біологічного віку нервової системи на 2,4 та 7 років відповідно. Аналіз ефектів емоційно-когнітивної стимуляції в експерименті на старих щурах свідчить, що позитивний вплив останньої на ЦНС може бути опосередкований через стимуляцію опіоїдніх, моноамінергічних та холінергічних структур мозку:

2. The dissertation is devoted to theoretical aspects of brain aging, mild cognitive impairment (MCI) and practical aspects related to exploring a new treatment strategy: emotional-cognitive training paradigm. It was established that the formation of MCI syndrome is accompanied by deterioration of functional state of the central nervous system, resulting in impairment of the short-term memory, attention, executive functions, increasing brain internal information processing time (increased latency of P300 cognitive evoked potentials). Elderly people with MCI have a higher brain aging rate, than people without cognitive impairment - the level of biological age in MCI group exceeded the control group over to 5.2 years. It was demonstrated that the use of both pharmacological with nootropic drug phenotropil and newly-developed non-pharmacological emotional-cognitive stimulation in the elderly with MCI significantly improves the functional state of the CNS, as well as parameters of cognitive and emotional functioning. The aging brain rate under emotional-cognitive stimulation was slowed down on 2,4 and 7 years corresponding to stimulation type. Analyzing the effects of emotional-cognitive stimulation that were studied in experiments on old Wistar rats, it was concluded that positive effects of emotional-cognitive stimulation on the central nervous system may be mediated through activation of opioid, monoaminergic and cholinergic brain systems.

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. Безруков Владислав Вікторович
2. Bezrukov Vladyslav Viktorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скибо Галина Григорівна
2. Скибо Галина Григорівна

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. Слободін Тетяна Миколаївна
2. Слободін Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.15

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.