Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003890

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волох Федір Олександрович
2. Volokh Fedir

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.15

Назва наукової спеціальності: Нервові хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-11-2018

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство "Міська клінічна лікарня №2 імені проф. О.О. Шалімова" Харківської міської ради

Код за ЄДРПОУ: 03293617

Місцезнаходження: Проспект Московський, будинок 197, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61037, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.566.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012148

Місцезнаходження: вулиця Академіка Павлова, 46, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61068, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностики та лікування хворих на гіпертонічну дисциркуляторну енцефалопатію з урахуванням структурно-функціонального стану бета-адренорецепторної системи

2. Optimization of diagnosis and treatment of patients with hypertensive encephalopathy considering structural and functional state of the beta-adrenergic system

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена оптимізації прогнозу та терапії хронічних церебральних захворювань та моніторингу ефективності їх лікування. В роботі представлені результати дослідження стану мембранно-клітинного комплексу еритроцитів з метою виявлення функціональних змін та прогнозу хронічних церебральних ішемій гіпертензивного ґенезу (дисциркуляторна енцефалопатія, ГДЕ I ст. та II ст.) в динаміці медикаментозної корекції. Дисертантом застосовано комплексний підхід, що базується на використанні біохімічних (осморезистентність еритроцитів під впливом бета-блокаторів та HPLC) та біофізичних (КВЧ діелектрометрія) методів, які дозволяють швидко та надійно отримувати інформацію про стан бета-

адренорецепторної системи еритроцитів in vitro. Аналіз отриманих даних дозволив диференціювати стан мембранної бета-адренореактивності (□-АРМ), яка залежить від статі пацієнтів та тяжкості захворювання. Моніторинг показників концентрації катехоламінів в еритроцитах і плазмі крові, а також показників їх діелектричної проникності може служити додатковим критерієм вибору адекватного методу і режиму впливу терапії при початкових стадіях ГДЕ. Визначення динаміки діелектричної проникності (Δ□*) еритроцитів, її величини та напрямок ефектів при впливі адренергічних лікарських засобів є інформативним критерієм, що дозволяє здійснювати прогноз розвитку хронічної церебральної патології. Встановлено позитивну кореляцію між динамікою Δ□* та □-АРМ еритроцитів в залежності від фізіологічного стану пацієнтів, що становить великий інтерес для подальшого розвитку діагностичного тесту з метою виявлення патологічних порушень на клітинному рівні. Виявлені ефекти характеру змін бета-адренорецепції в ході лікування на основі комплексного вивчення різними методами показав, що даний підхід може бути використаний в якості адекватної оцінки ефективності медикаментозної терапії.

2. The thesis deals with the optimization of diagnostic and therapeutic measures of patients with hypertensive encephalopathy (HE) of the first (I) and the second (II) stages of the disease. A comprehensive study of the structural and functional state of the sympathoadrenal system, as a leading link in the pathogenesis of cardiovascular and cerebrovascular disorders, has been performed. For this purpose, it was accomplished a number of clinical-neurological and instrumental physical, biochemical (beta-blockers-based osmotic fragility test, HPLC) and biophysical (EHF dielectrometry) methods of investigation. The data allowed to differentiate the level of beta-adrenergic (□-ARM index) membrane activity, which depends on severity of the disease and a patient's gender. It was shown that monitoring of catecholamine concentrations in erythrocytes and blood plasma, as well as the dielectric permittivity, can serve as an additional criterion for choosing an adequate method and treatment regimen for the initial stages of HE. The determining red blood cell dielectric behavior (Δ□*) during therapy would be a promising criterion in prognosis for a disease state. Using the integrated biophysical evaluation and considering the obtained data on changes in the structural and functional properties of cell membranes, specifically their beta-adrenergic receptor sensitivity, the new diagnostic and prognostic criteria for the course of the disease have been developed. This imply that erythrocytes' beta-adrenergic receptors activity level can be considered as an early diagnostic marker for HE, and the approach proposed here can be used as an adequate assessment of the effectiveness of drug therapy.

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. Малахов Володимир Олександрович

2. Malakhov Volodymyr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дарій Володимир Іванович

2. Darii Volodymyr

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григорова Ірина Анатоліївна

2. Hryhorova Iryna

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