Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сохань Антон Васильович
2. Sokhan Anton V.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.13

Назва наукової спеціальності: Інфекційні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-05-2019

Спеціальність за освітою: Медико-профілактична справа

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.609.05

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

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.50

Тема дисертації:

1. Менінгіти та менінгоенцефаліти: рання діагностика уражень клітин ЦНС, оцінка стану гематоенцефалічного бар'єру та метаболічних розладів

2. Meningitis and meningoencephalitis: early diagnosis of CNS cell lesions, assessment of the blood-brain barrier and metabolic disorders

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності діагностики гострих менінгітів і менінгоенцефалітів бактеріальної та вірусної етіології шляхом визначення критеріїв ранньої діагностики ураження ЦНС на підставі комплексного оцінювання порушень функції гематоенцефалічного бар'єру (ГЕБ), метаболічних та ендокринних розладів і рівнів нейроспецифічних маркерів у цереброспінальній рідині (ЦСР) хворих. Для вирішення поставлених у роботі завдань проводилися крос-секційні, ретроспективні, контрольовані когортні дослідження. Проаналізовано дані 809 хворих на гострі менінгіти (М) та менінгоенцефаліти (МЕ) і проведене поглиблене комплексне дослідження 203 осіб. У рамках дослідження усім пацієнтам на першу та 10–12-ту добу лікування проводився аналіз вмісту у ЦСР хворих лактату, ЛДГ, креатинкінази, кислої фосфатази, холінестерази, альбуміну, ТТГ, Т3, вТ3, Т4, вТ4, АКТГ, альдостерону,

кортизолу, NSE, S-100, GFAP, MBP, BDNF. Проведений аналіз захворюваності, етіологічної структури та летальності гострих менінгітів і менінгоенцефалітів в м. Харків та Харківській області. Доповнено дані щодо патогенезу уражень клітин ЦНС на підставі комплексного аналізу впливу гіпоксичних та метаболічних порушень, змін проникності ГЕБ та вираженість клінічних симптомів М/МЕ. Зміни вмісту досліджених показників є більш вираженими у хворих на МЕ, особливо у групах хворих на бактеріальні МЕ. Доповнено дані щодо змін проникності ГЕБ у напрямку з крові до ЦСР на підставі аналізу вмісту альбуміну та тиреоїдних і гіпофізарно-надниркових гормонів у ЦСР хворих на М/МЕ. Доповнено дані щодо впливу гіпоксичних та метаболічних порушень, змін проникності ГЕБ на ураження різних клітин головного мозку, вираженість та тривалість клінічних симптомів гострих бактеріальних та вірусних М/МЕ. На підставі змін рівнів нейроспецифічних маркерів у ЦСР підтверджено наявність ураження зрілих нейронів, гліальних клітин, астроцитів та мієлінових клітин, як при менінгоенцефаліті, так і при менінгіті. Доведено, що ураження нейронів, гліальних клітин та мієлінових клітин більш виражене у хворих на менінгоенцефаліт порівняно з менінгітом. Визначено вплив рівня BDNF у ЦСР на тривалість вогнищевих неврологічних симптомів. За результатами досліджених показників порушення функції ГЕБ, ендокринних та метаболічних розладів, вмісту нейроспецифічних маркерів доповнено схему патогенезу уражень клітин ЦНС під час гострих М/МЕ.

2. The thesis is devoted to improving the efficiency of diagnosing acute meningitis and meningoencephalitis of bacterial and viral etiology by defining criteria for early diagnosis of CNS damage based on a comprehensive assessment of impaired blood brain barrier (BBB), metabolic and endocrine disorders and levels of neuro-specific markers in cerebrospinal fluid (CSF) in patients. Cross-sectional, retrospective, controlled cohort studies were conducted to solve the tasks set in the work, the data of 809 patients with acute meningitis (M) and meningoencephalitis (ME) were analyzed and an in-depth comprehensive study of 203 people was conducted. As part of the study, all patients on the first, on the 10th - 12th day of treatment, had tests for lactate, LDH, CPK, acid phosphatase, cholinesterase, albumin, TTH, T3, T4, ACTH, aldosterone, cortisol, NSE, S-100, GFAP, MBP, BDNF in CSF. The analysis of morbidity, etiological structure and mortality of acute M/ME in Kharkiv and Kharkiv region was carried out. The data on the pathogenesis of CNS cell lesions were supplemented on the basis of a comprehensive analysis of the effect of hypoxic and metabolic disorders, changes in the BBB permeability in the damage of various brain cells, the severity and duration of clinical symptoms of acute bacterial and viral M /ME. The data obtained allow us to conclude that for assessing the severity of metabolic disorders in the tissues of the central nervous system the indices of CPK, lactate, LDH, and cholinesterase have the greatest diagnostic value in CSF of the patients. The dynamics of the content of neurospecific markers NSE, S-100, GFAP, MBP and BDNF in the CSF of adult patients with bacterial and viral M/ME was determined. Based on changes in the levels of neuro-specific markers in the CSF, the presence of lesions of mature neurons, glial cells, astrocytes and myelin cells was confirmed, both in M/ME. It has been proved that the lesion of neurons, glial cells and myelin cells is more pronounced in patients with ME compared to M. For the first time, the effect of the BDNF level in the CSF on the duration of focal neurological symptoms was determined. For the first time, the possibility of using levels of neurospecific markers NSE and GFAP in the CSF of patients for predicting the unfavorable outcome of acute bacterial M/ME was determined. The determination of levels of neurospecific markers NSE, S-100 and GFAP in the CSF to assess the effectiveness of treatment and predict the unfavorable outcome of acute M/ME was proposed. According to the results of the studied parameters of the dysfunction of the BBB, endocrine and metabolic disorders, the content of neurospecific markers, the pathogenesis pattern of lesions of the CNS cells in acute M / ME was supplemented.

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. Козько Володимир Миколайович
2. Kozko Volodymyr M.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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. Козько Володимир Миколайович
2. Kozko Volodymyr M.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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. Пришляк Олександра Ярославівна
2. Pryshliak Oleksandra Ya.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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. Чемич Микола Дмитрович
2. Chemych Mykola D.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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. Нартов Павло Вікторович
2. Nartov Pavlo V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.13

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 Бодня Катерина Ігорівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бодня Катерина Ігорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.