

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U005247

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-12-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фесенко Галина Дмитрівна

2. Fesenko Halyna

**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:** 11-12-2018

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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):** К 61.051.09

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:** вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.51

**Тема дисертації:**

1. Визначення перебігу та особливостей медико-соціальної реабілітації у пацієнтів з наслідками закритої черепно-мозкової травми
2. Determination of course and features of medical-social rehabilitation in patients with consequences of closed traumatic brain injury

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена удосконаленню підходів до діагностики інвалідизуючих наслідків закритої черепно-мозкової травми (ЧМТ) з урахуванням ступеня тяжкості перенесеної травми та розробці методики індивідуального прогнозування ризику довготривалої інвалідизації. Розроблено алгоритм використання короткого доменного набору Міжнародної класифікації функціонування, обмеження життєдіяльності та здоров'я (МКФ) для ЧМТ, з допомогою якого визначені основні розлади функціонування та обмеження життєдіяльності хворих з наслідками закритої ЧМТ різного ступеню тяжкості. Базуючись на результатах оцінювання стану хворого за коротким доменним набором МКФ для ЧМТ запропоновано

систему визначення реабілітаційного потенціалу у хворих та інвалідів з наслідками закритої ЧМТ. Встановлено, що найбільш вагомими факторами ризику довготривалої інвалідизації є порушення ходьби, контролю довільних рухів, мовлення, наявність у гострому періоді ЧМТ внутрішньочерепної гематоми, перелому основи черепа або перенесення оперативного втручання на головному мозку, відсутність працевлаштування, наявність вестибулярної дисфункції та результати тестування за МоСА-тестом  $\leq 24$  балів. Використання розробленої прогностичної моделі довготривалої інвалідизації дозволяє виділити контингент пацієнтів, які потребують оптимізації реабілітаційних втручань. Вивчені особливості когнітивних порушень у хворих з наслідками закритої ЧМТ в залежності від тяжкості перенесеної травми. Визначено, що у хворих з наслідками ЧМТ середньої тяжкості та тяжкої для скринінгової діагностики когнітивних розладів ефективним є використання МоСА-тесту, а у хворих з наслідками легкої ЧМТ необхідне додатково тестування уваги та пам'яті. Встановлено, що індекси повільно-хвильової,  $\rho$ -активності,  $\rho$ -активності та коефіцієнт асиметрії  $\rho$ -активності в віддаленому періоді ЧМТ залежать від тяжкості перенесеної травми. Виявлено, що порушення ауторегуляції мозкового кровообігу та венозна дисциркуляція характерні для віддаленого періоду закритої ЧМТ та не залежать від ступеня тяжкості перенесеної травми, а товщина комплексу інтима-медія та діаметри правої та лівої внутрішніх сонних артерій є достовірно більшими у хворих з тяжкою ЧМТ в анамнезі.

2. The dissertation is devoted to the improvement of approaches to the diagnosis of the disabling consequences of a closed traumatic brain injury (TBI), considering the severity of the past trauma and the development of a methodology for individual prediction of the risk of long-term disability. The algorithm of using International Classification of Functioning disability and Health (ICF) core set for the TBI was developed, by means of the latter there were determined the main disorders of functioning and limitation of vitality in patients with the consequences of closed TBI of various severity degree. Based on the results of evaluating patients' condition, by ICF core set for the TBI, there was proposed a system of determining rehabilitation potential in patients and disabled with the consequences of closed TBI. It was found that the most important risk factors for long-term disability are Walking, Control of voluntary movement functions, Conversation, the presence of intracranial hematoma in the acute period of TBI, fracture of the skull base or performed surgical intervention on the brain, lack of employment, presence of vestibular dysfunction and test results  $\leq 24$  points by the MoCA test. The use of the developed prognostic model of long-term disability makes it possible to identify the contingent of patients who need optimization of rehabilitation interventions. The peculiarities of cognitive impairments in patients with the consequences of a closed TBI, depending on the severity of the past trauma were studied. It has been determined that in patients with the consequences of TBI of moderate and severe degree for screening diagnosis of cognitive impairments, the use of the MoCA-test is effective and patients with the consequences of a mild TBI need additional attention and memory testing. It has been established that the indices of slow-wave,  $\rho$ -activity,  $\rho$ -activity and the asymmetry coefficient of  $\rho$ -activity in the remote period of TBI depend on the severity of the trauma. It was revealed that disturbances of autoregulation of cerebral circulation and venous dyscirculation are characteristic for the remote period of closed TBI and do not depend on the severity degree of the trauma, and the thickness of the intima-medial complex and the diameters of the right and left internal carotid arteries are significantly higher in patients with severe history of TBI.

**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. Школьник Валерій Маркович

2. Shkolnyk Valerii

**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. Зозуля Іван Савович

2. Zozulia Ivan

**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. Гриб Вікторія Анатоліївна

2. Hryb Viktoriia

**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**

Орос Михайло Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Орос Михайло Михайлович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.