Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколова Катерина Юріївна

2. Sokolova Katerina Yuriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2021

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський 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): Д 08.601.02

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпровський 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: 76.29.47

Тема дисертації:

1. Рання діагностика та прогноз перебігу гіпоксично-ішемічних уражень центральної нервової системи у доношених новонароджених з важкою асфіксією

2. Early diagnosis and prognosis of hypoxic-ischemic central nervous system lesions in full-term infants with severe asphyxia

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена удосконаленню ранньої діагностики та прогнозування перебігу гіпоксично-ішемічних ушкоджень центральної нервової системи у доношених новонароджених дітей з важкою асфіксією при народженні на підставі дослідження церебральної венозної гемодинаміки, регіонарної насиченості мозкової тканини киснем та оцінки ефективності системної лікувальної гіпотермії (ЛГ) з використанням простих засобів охолодження. Показано, що проведення ЛГ порівняно з нормотермією призводить до достовірного зменшення частоти летальних наслідків з 20,3% до 7,8% (ВШ–0,330; 95% ДІ 0,136-0,801). Доведено, що новонароджені з несприятливими наслідками гіпоксично-ішемічного ушкодження мають достовірно вищу швидкість кровотоку вени Галена (ШВГ) та вищі показники

церебральної оксиметрії лівої лобової частки порівняно з дітьми зі сприятливим прогнозом. З'ясовано, що початок ЛГ протягом першої години життя не супроводжується достовірним зменшенням частоти несприятливих наслідків в порівнянні з початком гіпотермії протягом другої-шостої години життя. Розроблено модель раннього прогнозування короткотермінових несприятливих наслідків при проведенні ЛГ, що включає оцінку за шкалою Апгар на 5-й хвилині життя, індекс резистентності передньої мозкової артерії та ШВГ, виміряні в 12-24 години життя.

2. The dissertation is aimed to improve the early diagnostics and prediction of a hypoxic-ischemic central nervous system damage course basing on investigation of the state of cerebral venous hemodynamics and regional oxygen saturation of brain tissue in full-term newborns with severe asphyxia at birth, and on evaluation of the effectiveness of systemic therapeutic hypothermia (TH) using simple means of cooling. It is shown that TH leads to a significant reduction in the frequency of fatalities from 20.3% to 7.8% in comparison with normothermy (OR-0.330; 95% CI 0.136-0.801). It is proven that newborns with adverse outcomes of hypoxic-ischemic injury have a significantly higher blood flow velocity in the vein of Galen and higher indices of cerebral oximetry of the left frontal lobe. It was found that the onset of TH during the first hour of life is not accompanied by a significant reduction in the incidence of adverse outcomes compared with the onset of hypothermia during the second to sixth hour of life. An early prediction model for short-term adverse outcomes during TH has been developed, which includes an Apgar score at the 5th minute of life, an anterior cerebral artery resistance index, and blood flow velocity in the vein of Galen, measured at 12-24 hours of age.

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. Мавропуло Тетяна Карлівна
2. Мавропуло Тетяна Карлівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

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. Похилько Валерій Іванович
2. Pohilko Valeriy Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

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. Знаменська Тетяна Константинівна
2. Znamenskay Tetiana Kostyantinivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10

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 Степанов Юрій Миронович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Степанов Юрій Миронович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.