Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000383

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустіна Оксана Григорівна

2. Kapustina Oksana Grygorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.30

Назва наукової спеціальності: Анестезіологія та інтенсивна терапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2014

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Дніпропетровська обласна дитяча клінічна лікарня

Код за ЄДРПОУ: 04543536

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Космічна, 13

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 08.601.01

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: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м. Дніпро, вул. В. Вернадського, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.44

Тема дисертації:

1. Штучна вентиляція легенів та її оптимізація у доношених новонароджених із тяжкою асфіксією

2. Optimization of positive pressure ventilation in term newborns with severe asphyxia at birth

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню особливостей перебігу гострого періоду ГІЕ у доношених новонароджених з розвитком помірних та тяжких дихальних розладів та необхідністю проведення респіраторної підтримки у цієї категорії хворих. Вивчено особливості ступеня вираженості ГІЕ, динаміку свідомості та мозкової перфузії в залежності від наявності помірних чи важких дихальних розладів. Доведено, що показанням до проведення штучної вентиляції легень в гострому періоді ГІЕ є не тільки тяжкі дихальні розлади, а й наростання неврологічних розладів, судом та низька оцінка за модифікованою шкалою ком Глазго для немовлят (< 9 балів). Визначено, що розвиток ГРДС ускладнює перебіг гострого періоду ГІЕ, впливає на пригнічення свідомості, зниження мозкової перфузії та потребує корекції ШВЛ. При проведенні аналізу впливу респіраторної підтримки та її параметрів на мозкову перфузію не було виявлено поміж ними негативного кореляційного зв'язку. Тому можна стверджувати про безпечність проведення ШВЛ у доношених новонароджених з тяжкою та вираженою ГІЕ. З урахуванням кореляційних зв'язків доведена

наявність у доношених новонароджених ауторегуляції мозкового кровотоку та виявлена залежність церебральної перфузії від непрямих показників серцевого викиду. Доведено доцільність проведення респіраторної підтримки впродовж гострого періоду ГІЕ. Відлученню від ШВЛ підлягають діти з відновленням рівня свідомості > 10 балів за модифікованою шкалою ком Глазго для немовлят, відсутністю судом та встановленням регулярного патерну самостійного дихання.

2. The study reflects results of investigation of features of acute period for hypoxic-ischemic encephalopathy (HIE) in term newborns with moderate and severe respiratory failure needed in ventilation support. Features of severity for HIE, dynamics of consciousness and cerebral perfusion depending on moderate or severe respiratory insufficiency were studied. We obtained evidences that indications for starting of positive pressure ventilation in acute period for hypoxic-ischemic encephalopathy include not only severe respiratory insufficiency but neurologic deterioration, seizures and low score by modified Glasgow Coma Scale for infants less then 9 points. Study defines that concomitant ARDS complicates unconsciousness, decreases cerebral perfusion during acute period and requires modified positive pressure ventilation. Post-hoc analysis did not discover a negative correlation between parameters of respiratory support and brain perfusion. Thereby we can conclude that positive pressure ventilation in appropriate modes is safe in full term newborns with moderate and severe HIE. Considering obtained correlations cerebral blood flow autoregulation is proved in term babies and it was dependant on non-invasive measured cardiac output not on mean blood pressure. Advisability of respiratory support during acute period of HIE was sustained. Basing on inverse proportion between duration of positive pressure ventilation and mortality in neonates with severe HIE we can affirm neuroprotective properties of proper positive pressure ventilation. Indications for ventilation withdrawal in newborns with HIE include conscious level score more then 10 points by modified Glasgow Coma Scale for infants, seizures absence and regular spontaneous breathing pattern.

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. Снісарь Володимир Іванович

2. Snisar Volodymyr Ivanovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.10, 14.01.30

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. Черній Володимир Ілліч
2. Черній Володимир Ілліч

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.30

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. Корсунов Володимир Анатолійович
2. Корсунов Володимир Анатолійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.30

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