Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101484

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власов Олексій Олександрович

2. Vlasov Oleksii Oleksandrovych

Кваліфікація: к.мед.н., 14.01.30

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 07-05-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДИТЯЧА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ"

Код за ЄДРПОУ: 04543536

Місцезнаходження: вул. Космічна, 13, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49000, 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 08.601.01

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: 76.29.44, 76.29.47

Тема дисертації:

1. Анестезіологічне забезпечення при оперативному лікуванні вроджених вад у дітей

2. Anesthetic management in the surgical treatment of congenital malformations in children

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено теоретичне обґрунтування та нове рішення однієї з основних проблем дитячої анестезіології та інтенсивної терапії – створення та впровадження сучасної діагностично-прогностичної концепції найбільш безпечної та ефективної моделі анестезіологічного забезпечення новонароджених і немовлят при оперативному лікуванні вроджених вад розвитку на підставі комплексного вивчення клініко-лабораторних, біохімічних, інструментальних показників, станів центральної, периферійної та мозкової гемодинаміки і рівня церебральної оксигенації. Предикторами ризиків смертельних випадків при комбінованих анестезіях були показники центральної, мозкової гемодинаміки та кисневого забезпечення дитини. При комбінації севофлюрану з регіонарним знеболенням та фентанілом шанси летальних наслідків зростали в 7,8 рази при підвищеному rSO2 (Exp (п)= 7,800 [95% ДІ 3,105 – 8,475], p = 0,004;), в 2,03 рази - при збільшенні АТ діаст. (Exp (п)= 2,031 [95% ДІ 0,651 – 0,890], p = 0,040); при внутрішньовенній анестезії - зростали

в 2,7 і 8,2 разів при низькому SpO2 до- та під час операції (Exp. (B) = 8,2[95% ДІ 3,26-20,548], p = 0,02); зменшувалися при відхиленні від норми rSO2 на болючому етапі операції не □ 20% (ВШ 0,833 [95% ДІ 0,748-0,928], p ≤ 0,001). Чутливість - 79,2%, специфічність – 84,8%. Нейропротективна спрямованість знеболення залежала від стабільності центральної та мозкової гемодинаміки, SpO2 та rSO2. Впровадження прогностичних моделей та алгоритму контролю вітальних показників у дітей з вродженими вадами дозволило зменшити в 2 рази частоту післяопераційних ускладнень і у 1,5 рази - показники післяопераційної та загальної летальності.

2. The dissertation provides a theoretical justification and a new solution to one of the main problems of pediatric anesthesiology and intensive care – the creation and implementation of a modern diagnostic and prognostic concept of the safest and most effective model of anaesthetic support for newborns and infants in the surgical treatment of congenital malformations on the basis of a comprehensive study of clinical and laboratory, biochemical, instrumental indicators, States of central, peripheral and cerebral hemodynamics and the level of cerebral oxygenation. Predictors of mortality risks during combined anesthesia were indicators of Central, cerebral hemodynamics and oxygen supply of the child. When sevoflurane was combined with regional anesthesia and fentanyl, the chances of death increased 7.8 times with increased rSO2 (Exp (□)= 7,800 [95% CI 3,105 – 8,475], p = 0.004;), and 2.03 times with increased blood pressure diastema. (Exp (□)= 2.031 [95% CI 0.651 – 0.890], p = 0.040); with intravenous anesthesia - increased 2.7 and 8.2 times with low SpO2 before and during surgery (Exp. (B) = 8.2[95% CI 3.26-20.548], p = 0.02); decreased with a deviation from the norm of rSO2 at the painful stage of surgery not 20% (OR 0.833 [95% CI 0.748-0.928], p ≤ 0.001). Sensitivity-79.2%, specificity – 84.8%. The neuroprotective direction of anesthesia depended on the stability of Central and cerebral hemodynamics, SpO2 and rSO2. The introduction of prognostic models and an algorithm for monitoring vital signs in children with congenital malformations made it possible to reduce the frequency of postoperative complications by 2 times and the indicators of postoperative and general mortality by 1.5 times.

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 I.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Снісарь Володимир Іванович
2. Snisar Volodymyr I.

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. Жовнір Володимир Аполлінарійович
2. Zhovnir Volodymyr A.

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. Фесенко Улболган Абдулхамітівна

2. Fesenko Ulbolhan A.

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. Георгіянц Маріне Акопівна

2. Heorhiiants Marine A.

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.