Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003204

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Варун Олег Євгенійович

2. Varun Oleg Evgenijovych

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: 23-04-2010

Спеціальність за освітою: 7.110101

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: Дніпропетровська державна медична академія

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: 49044, м.Дніпро, вул. Дзержинського 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.44.07

Тема дисертації:

1. Оптимізація премедикації і анестезії з позиції їх впливу на вищі психічні функції у дітей

2. Optimisation premedication and anesthesia from the position of their influence on the higher mental functions in children

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі вивчення впливу медикаментозної премедикації та психологічної підготовки на психоемоційний стан 118 школярів 6-11 років і 12-16 років, що надійшли в хірургічний стаціонар для апендектомії лапароскопічним методом, а також досліджено вплив проведеної тотальної внутрішньовенної (пропофол/фентаніл) і комбінованої (галотан/тіопентал/фентаніл) анестезії на їхні пізнавальні функції мозку. У роботі показано, що всі діти, незалежно від їхнього віку, перед операцією відчувають психоемоційну напругу та переживання, які більш виражені у хворих старшого шкільного віку, про що свідчить у них перевищення чинника аутогенної норми на 20% і чинника тривожності на 38% у порівнянні з молодшими школярами. У хворих 6-11 років фармакологічна премедикація перед операцією добре знижувала відчуття тривоги й занепокоєння, а психологічна підготовка не зменшувала у них психоемоційну напругу та переживання. У дітей 12-16 років після введення препаратів, що входять до складу премедикації, зберігалася психологічна напруга, тривога та переживання. При цьому, проведена

передопераційна психологічна підготовка забезпечувала у них гарну психоемоційну корекцію. Фентаніл/пропофол впливають на пам'ять дітей усіх вікових груп, але при цьому скоро звільняють центральну нервову систему від свого впливу. У післяопераційному періоді спостерігається швидке відновлення короткочасної пам'яті та значне поліпшення показників довгострокової пам'яті. Після комбінованої анестезії (галотан/тіопентал/фентаніл) короткочасна та довгострокова пам'ять при виписці ще не сягали свого початкового рівня, а показники сприйняття й мислення в порівнянні із ТВА (фентаніл/пропофол) наприкінці лікування були нижчими у дітей 6-11 років на 11,5%, у 12-16 років - на 19,8%. Запропоновано алгоритм підготовки дітей до операції та наркозу, визначено переваги ТВА перед комбінованою анестезією.

2. 12 scientific works were devoted to studying of the influence of pharmacological premedication and psychological preparation on a psycho-emotional conditions of 119 schoolchildren aged 6-11 years and 12-16 years, admitted to the surgery for laparoscopic appendectomy, and also to research of influence of total intravenous anesthesia (propofol/fentanyl) and combined anesthesia using halotane/tiopental/fentanyl on cognitive functions of brain. Research objective. To improve preoperative psychophysiological condition of sick children of school age by improvement of technique of their preparation for surgical interventions and to optimise anaesthesia choice, having studied its influence on the higher cognitive functions of brain in children in the postoperative period. It is shown that all children regardless of their age, before the surgery felt psychoemotional pressure and stress which were more expressed in patients of the senior school age. So the autogenic factor exceeded 20 % and the uneasiness factor on 38 % in comparison with younger schoolchildren. In patients of 6-11 years pharmacological premedication well reduced feeling of alarm and anxiety, and psychological preparation did not reduce psychoemotional pressure and stress. In children of 12-16 years after introduction of the preparations which were a part od premedication, psychological pressure, alarm and anxiety remained still. Thus, the preoperative psychological preparation provided them with good psychoemotional correction. Fentanyl/propofol influenced memory of the children of all age groups, but soon released the central nervous system from their influence. In the postoperative period fast restoration of short-term memory and considerable improvement of indicators of long-term memory were observed. After combined anesthesia (halotane/tiopental/fentanyl) short-term and long-term memory did not reach the initial levels, and perception and thinking indicators in comparison with TIVA (fentanyl/propofol) in the end of treatment were more low in children of 6-11 years at 11,5 %, and in 12-16 years - at 19,8 %. The algorithm of preparation for children to the surgery and anesthesia was offered, advantages TIVA vs combined anesthesia were defined.

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., 14.01.30

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. Мальцева Людмила Олексіївна

2. Мальцева Людмила Олексіївна

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. Белебезьєв Геннадій Іванович

2. Белебезьєв Геннадій Іванович

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.