Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0523U100115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисенко Анатолій Іванович
2. Denysenko Anatolii I.

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: 04-07-2023

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415786

Місцезнаходження: вул. Верхня, буд. 5, м. Київ, 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.613.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, м. Київ, 04112, 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: Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415786

Місцезнаходження: вул. Верхня, буд. 5, м. Київ, 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державне управління справами

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.44

Тема дисертації:

1. Персоніфіковане анестезіологічне забезпечення та періопераційна інтенсивна терапія при хірургічних втручаннях

2. Personalized anesthetic management and intensive perioperative therapy in surgical interventions

Реферат:

1. У дисертації представлено теоретичне обґрунтування та практичне вирішення актуальної наукової проблеми в галузі медицини, що полягає в розробці та впровадженні в практику персоніфікованого анестезіологічного забезпечення та періопераційної інтенсивної терапії при хірургічних втручаннях, на основі розробленої технології непрямої калориметрії та створеної математичної моделі персоніфікованого періопераційного енергомоніторингу з визначенням поточного, базального, цільового метаболізму та ступеня порушення метаболізму у вигляді комп’ютерної програми на спеціальному пристрої під Android 5. Встановлено, що застосування технології minimal flow anesthesia з мінімальним потоком свіжого газу (FGF < 0,5 л/хв.), без динамічного контролю періопераційного метаболізму, несе реальні ризики порушення функцій життєзабезпечення органів і систем та виникнення абсолютного дефіциту кисню, внаслідок

низького газотоку, який може не відповідати реальним потребам організму. Важливо контролювати фактори, здатні підвищити потребу в кисні (температура тіла, тахікардія, ступінь хірургічної агресії, тиреотоксикоз та ін.). Доведено, що у випадках зниження різниці FiO2–FeO2 нижче 4,4% необхідний негайний перехід на FGF ≥ 1/хв. Створена технологія використана у 1116 досліджуваних осіб: ретроспективно обстежено 122 пацієнта (61 – з грижами стравохідного отвору діафрагми, 61 – з гострим калькульозним холециститом), проспективно – 994 пацієнта із захворюваннями органів шиї, передньої черевної стінки та черевної порожнини. Персоніфікований періопераційний енергомоніторинг істотно доповнює «Міжнародні стандарти безпечної анестезіологічної практики» WFSA, підвищує періопераційну безпеку пацієнтів та знижує ліжко-день, за рахунок виявлення порушень метаболізму та своєчасного проведення відповідної патогенетичної корекції.

2. The thesis presents a theoretical substantiation and practical solution of an actual scientific problem in the field of medicine, which consists in the development and implementation of personalized anesthetic management and perioperative intensive care during surgical interventions, based on the developed technology of indirect calorimetry and the created mathematical model of personalized perioperative energy monitoring with the definition of the Metabolic Rate (MR), Target Metabolic Rate (TMR) and the degree of Metabolic Disorders (MD), in the form of a computer program on a special device for Android 5. It was established that the use of the technology with minimal gas flow (FGF < 0.5 l/min), without dynamic control of perioperative metabolism, carries real risks of disruption of vital functions of organs and systems, as a result of the possible occurrence of absolute oxygen deficiency, due to low gas flow, which may not meet the real needs of the body. It is important to control factors that can increase the need for oxygen (body temperature, tachycardia, degree of surgical aggression, thyrotoxicosis, etc.). It has been proven that in cases of reduction of the FiO2–FeO2 difference below 4.4%, an immediate transition to FGF ≥ 1/min is necessary. The created methodology of personalized perioperative energy monitoring was used in 1116 studied persons: retrospectively examined 122 patients (61 with hernias of the esophageal opening of the diaphragm, 61 with acute calculous cholecystitis), prospectively – 994 patients with diseases of the neck, anterior abdominal wall and abdominal cavity. «International standards of safe anesthesiological practice» WFSA, increases the perioperative safety of patients and reduces the bed-day, due to the detection of metabolic disorders and the timely implementation of the appropriate pathogenetic correction.

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. Черній Володимир Ілліч

2. Cherniy Volodymyr Illych

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. Черній Володимир Ілліч

2. Cherniy Volodymyr Illych

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. Воротинцев Сергій Іванович

2. Vorotyntsev Serhii 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лісний Іван Іванович
2. Lisnyi Ivan 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубров Сергій Олександрович
2. Dubrov Serhii Oleksandrovych

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 Вдовиченко Юрій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вдовиченко Юрій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.