Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U000139

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Винниченко Ольга Володимирівна
2. Vynnichenko Olga Volodymyrivna

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: 10-09-2020

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: Державна установа "Національний інститут хірургії та трансплантології імені О. О. Шалімова" Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011953

Місцезнаходження: вул. Героїв Севастополя, буд. 30, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

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, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут хірургії та трансплантології імені О. О. Шалімова" Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 02011953

Місцезнаходження: вул. Героїв Севастополя, буд. 30, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.44

Тема дисертації:

1. Штучна вентиляція легень у пацієнтів з морбідним ожирінням

2. Artificial lung ventilation in patients with morbid obesity

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена проблемі штучної вентиляції легень паці-єнтів з морбідним ожирінням (суперожирінням) під час виконання лапаротомних операцій. На підставі узагальнення та аналізу даних клінічного дослідження, сформульовано положення нового підходу до вибору режимів штучної вентиляції легень у пацієнтів з морбідним ожирінням та морбідним суперожирінням в інтраопераційному періоді які покращують результати хірургічного лікування означеної патології. Дисертаційна робота присвячена зниженню частоти ранніх респіраторних ускладнень у пацієнтів з МСО шляхом оптимізації режимів інтраопераційної ШВЛ. Науково обґрунтований диференційований підхід до режимів ШВЛ під час лапаротомних операцій. Досліджено показники механіки дихання і газообміну на кожному етапі операції при різних режимах ШВЛ та рівнях ПТКВ. Встановлений взаємозв'язок між рівнем АПТ та PaO2. Доведено, що найбільш сприятливий вплив на показники механіки дихання та газообміну (Pplateu, Pip, Cpat) дихання та

газообміну (рівні PaO2 та PaCO2) має диференційований підхід до вибору режимів штучної вентиляції легень в залежності від етапу лапаротомних операцій. В інтраопераційному періоді даний метод проведення ШВЛ дозволив досягти оптимальних показників Pplateu, Pip та дихального об'єму (ДО) під час оперативного втручання. На основі проведених досліджень було розроблено алгоритм штучної вентиляції легень у пацієнтів з морбідним супероожирінням, який дозволяє покращити показники механіки дихання та газообміну і досягати цільових значень показників механіки дихання.

2. The dissertation is devoted to the problem of artificial ventilation of patients with morbid and super - morbid obesity during laparotomy operations. On the base of generalization and analysis of clinical trial data, a new approach to the choice of modes of artificial ventilation of lungs in patients with morbid obesity and superobesity in the intraoperative period, which improves the results of surgical treatment of the specified pathology, is formulated. Based on the results of the study, it was established that the presence of several concomitant diseases with predominance of pathology of the cardiovascular system, respiratory system and disorders of lipid and carbohydrate metabolism were characteristic features of patients with morbid obesity. It is proved that the most favorable influence on the parameters of the mechanics of respiration and gas exchange (Pplateu, Pip, C) of respiration and gas exchange (levels of PaO2 and PaCO2) has a differentiated approach to the choice of modes of artificial ventilation of the lungs depending on the stage of laparotomy operations. In the intraoperative period, this method of IVL allowed to achieve the optimal performance of 20 Pplateu, Pip and respiratory volume (Vt) during surgery. In the postoperative period, patients with artificial pulmonary ventilation performed with change of regimens had a lower specific gravity of cases of obesity syndrome with obesity than in patients who had artificial ventilation applied in only one mode. In this regard, the concept of work is that the optimization of the modes of artificial ventilation of the lungs increases the effectiveness of prevention of complications by the respiratory system in patients with MO in the intra- and postoperative period, including the reduction of mortality, duration of treatment, the number of complications. The study and study of these changes is a topical and not yet resolved problem of intensive care and anesthesiology. It is established that during laparotomy operations, depending on the stage (before laparotomy, after laparotomy and after narrowing of the abdominal cavity), there are changes in indicators of intra-abdominal pressure (IAP), abdominal perfusion pressure (APP) and the level of partial oxygen tension in the blood. Thus, after performing a laparotomy, the IAP decreases, and the APP and the level of PaO2 increase. After suturing of the abdominal cavity, there is an increase in IAP and a decrease in the APP and the level of PaO2. According to the results obtained, it was proved that the best indicators of APP and level of PaO2 after laparotomy were in patients with MSO, whose PEEP was administered intraoperatively at the level of 5 hPa. Therefore, we have concluded that routine use of P-POSSUM in patients with super-morbid obesity is inappropriate and may cause patients to refuse bariatric surgery.

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. Мазур Андрій Петрович

2. Mazur A. P.

Кваліфікація: д.мед.н., с.н.с., 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. Дубров Сергій Олександрович

2. Дубров Сергій Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 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. Воротинцев Сергій Іванович

2. Воротинцев Сергій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 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	Галушко Олександр Анатолійович, д.мед.н. доц. (044) 518-41-57
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна