

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U003934

Державний реєстраційний номер: 0122U600020

Відкрита

Дата реєстрації: 15-09-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Безпека видів анестезії в онкохірургії у хворих з супутньою кардіореспіраторною патологією

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 10-2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896866

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Телефон: 380577037373

Телефон: 380577050711

E-mail: av.holdanska@knmu.edu.ua

WWW: <https://knmu.edu.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01896866

Адреса: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380577037373

Телефон: 380577050711

E-mail: av.holdanska@knmu.edu.ua

WWW: <https://knmu.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Безпека видів анестезії в онкохірургії у хворих з супутньою кардіореспіраторною патологією

Назва роботи (англ)

Safety of types of anesthesia in oncosurgery in patients with concomitant cardiorespiratory pathology

Реферат (укр)

Обстежено 60 хворих, середній вік яких склав $55 \pm 5,6$ років, фізичний статус за ASA — II–III, яким проводили відкриті оперативні втручання за обсягом лоб- чи пневмонектомії або резекція частини легені. Визначено залежність периопераційних кардіореспіраторних ускладнень від методу анестезіологічного забезпечення під час відкритих операцій щодо зловиясних утворень легень. Критеріями ризику періопераційних ускладнень слугували показники системної гемодинаміки, газообміну, кислотно-основного стану, концентрація кортизолу, глікемія, величина індексу homeostasis model assessment (of insulin resistance). Здійснено вдосконалення та запровадження методики комбінованої загальної анестезії на основі севофлюрану з додаванням паравертебральної блокади у цих хворих, що достовірно зменшує кількість кардіореспіраторних ускладнень та тривалість штучної вентиляції легень.

Реферат (англ)

60 patients were examined, with an average age of 55 ± 5.6 years, ASA physical status — II–III, who underwent open surgical interventions in the volume of lobe or pneumonectomy or resection of a part of the lung. The dependence of perioperative cardiorespiratory complications on the method of anesthetic support during open operations on malignant lung tumors was determined. The risk criteria for perioperative complications were indicators of systemic hemodynamics, gas exchange, acid-base status, cortisol concentration, glycemia, and the value of the homeostasis model assessment index (of insulin resistance). The technique of combined general anesthesia based on sevoflurane with the addition of paravertebral blockade in these patients was improved and introduced, which significantly reduces the number of cardiorespiratory complications and the duration of artificial ventilation of the lungs.

Індекс УДК: 616-089.5, 616-006:[616.12/.14+616.2]-089.5-089.163/.168

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.44

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Анестезія в онкохірургії у хворих з супутньою кардіореспіраторною патологією

Назва продукції (англ): Anesthesia in oncological surgery in patients with concomitant cardiorespiratory pathology

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Опис продукції (укр): Обстежено 60 хворих, середній вік яких склав $55 \pm 5,6$ років, фізичний статус за ASA — II–III, яким проводили відкриті оперативні втручання за обсягом лоб- чи пневмонектомії або резекція частини легені. Визначено залежність периопераційних кардіореспіраторних ускладнень від методу анестезіологічного забезпечення під час

відкритих операцій щодо злоякісних утворень легень. Критеріями ризику періопераційних ускладнень слугували показники системної гемодинаміки, газообміну, кислотно-основного стану, концентрація кортизолу, глікемія, величина індексу homeostasis model assessment (of insulin resistance). Здійснено вдосконалення та запровадження методики комбінованої загальної анестезії на основі севофлюрану з додаванням паравертебральної блокади у цих хворих, що достовірно зменшує кількість кардіореспіраторних ускладнень та тривалість штучної вентиляції легень.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2022-12.2024

Виробник продукції: ХНМУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Надруковано 3 статті у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та/або Scopus, 4 статті у фахових журналах та 8 тез

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 92

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Голяніщев Максим Олександрович (к. мед. н., доц.)

Карпенко Едуард Олександрович (к. мед. н., доцент)

Лисенко Віктор Йосипович (д. мед. н., професор)

Малоштан Володимир Анатолійович (к. мед. н., доц.)

Супрун Андрій Сергійович

Керівник організації:

М'ясоєдов Валерій Васильович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Лисенко Віктор Йосипович (д. мед. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.