

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100649

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зацаринний Роман Андрійович

2. Roman Zatsarynnyi

Кваліфікація: 222

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1430-9856

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 28-11-2023

Спеціальність за освітою: лікарська справа

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):** ДФ 26.613.130

**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:** 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:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.44

**Тема дисертації:**

1. Ефективність та безпечність безперервного внутрішньовенного ведення лідокаїну, як компонента інтраопераційного знеболення та післяопераційної інтенсивної терапії при обширних резекціях печінки
2. Efficacy and safety of continuous administration of lidocaine as a component of intraoperative anesthesia and postoperative intensive care for extensive liver resections. – Qualification scientific work on the rights of a manuscript

**Реферат:**

1. Для досягнення поставленої мети обстежено та проаналізовано 108 хворих, яким виконувалась обширна резекція печінки з 2020 по 2021 роки у відділенні хірургії та трансплантації печінки у Національному інституті хірургії та трансплантології імені О.О. Шалімова. Критерії включення: пацієнти, яким призначено планову резекцію печінки в об'ємі більше 3-х сегментів печінки (обширна резекція); вік від 18 до 80 років; фізичний статус I – III за шкалою Американського товариства анестезіологів (ASA). Критерії виключення: маса тіла < 40 кг або > 120 кг; метастази в інших віддалених органах; тяжка печінкова недостатність (аспартатамінотрансфераза або аланінтрансаміназа або білірубін > 2,5 рази вище верхньої межі норми);

ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 60 мл/хв); порушення серцевого ритму або систолічна серцева недостатність (блокада серця II – III ступеня, фракція викиду < 50%); алергія на будь-який з досліджуваних препаратів; хронічне вживання опіоїдів; нездатність зрозуміти числову шкалу оцінок; вік менше ніж 18 років і понад 80 років; відсутність згоди на проведенні методи знеболення.

2. To achieve the purpose, 108 patients who underwent extensive liver resection from 2020 to 2021 in the Department of Surgery and Liver Transplantation at the National Institute of Surgery and Transplantology named after O. O. Shalimov had been examined and analyzed. Inclusion criteria: patients scheduled for elective liver resection of more than 3 segments of the liver (extensive resection); age from 18 to 80 years; physical status I–III according to the American Society of Anesthesiologists (ASA) scale. Exclusion criteria: body weight < 40 kg or > 120 kg; metastases in other distant organs; severe hepatic impairment (aspartate aminotransferase or alanine transaminase or bilirubin > 2,5 times the upper limit of normal); renal impairment (creatinine clearance < 60 ml/min); cardiac arrhythmias or systolic heart failure (II or III degree heart block, ejection fraction <50%); allergy to any of the study drugs; chronic use of opioids; inability to understand the numerical scale of assessments; age less than 18 years and over 80 years; lack of consent to the use of methods of anesthesia. The investigated patients were divided into three groups depending on the choice of intra- and postoperative anesthesia. The first group (22 patients) was the study group (intravenous lidocaine group). These patients were prescribed intravenous lidocaine as an adjuvant during multicomponent anesthesia (endotracheal anesthesia + phentaniли 0.005% 2 or 3 µg/kg·h + rocuronium 0,2 mg/kg·h + sevoflurane inhalation anesthetic (MAC 0,7–1,0)) according to the following method: intraoperatively or a loading dose of 1,5 mg/kg of a 1,5% solution and the start of maintenance administration of 1,0 mg/kg·h, early postoperative period for 2–3 days – maintenance administration of 0,7–1 mg/kg·h. During the indicated time of postoperative use, all patients were in the conditions of the intensive care unit (ICU) to ensure a high level of care. Group II (73 patients) – comparison group (group of epidural anesthesia (EDA) in the thoracic spine). In such cases, classical multicomponent anesthesia (endotracheal anesthesia + phentaniли 0,005% 1–2 µg/kg·h IV + rocuronium 0,15 mg/kg·h + sevoflurane inhalation anesthetic (MAC 0,7–0,9 )) was supplemented with epidural analgesia through a catheter inserted in the thoracic spine at the level of Th8 or Th9. For analgesia, lidocaine 1,5% solution was also used, which was administered both intra- and postoperatively at a rate of 70–80 mg/h (for 2–3 days). Group III (13 patients) – the control group, in which the classic multicomponent (endotracheal anesthesia + phentaniли 0,005% 4–5 µg/kg·h + rocuronium 0,2–0,3 mg/kg·h + sevoflurane inhalation anesthetic (MAC 0,8–1,0)). Intraoperative analgesia and anesthesia with narcotic and non-narcotic analgesics in the postoperative period, so all groups received the same scheme: paracetamol 3 g/day + dexketoprofen trometamol 50 mg three times a day, and narcotic analgesia as required.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Новий напрямок у науці і техніці

**Публікації:**

- Зацаринний, Р. А., А. В. Біляєв, А. П. Мазур, і О. Ю. Хоменко. «Роль та проблематика епідуральної анестезії при обширних резекціях печінки». Pain, Anaesthesia & Intensive Care, вип. 2(95), Червень 2021, с. 76-82, doi:10.25284/2519-2078.2(95).2021.238325
- Зацаринний, Р. А., О. О. Підопригора і А.Ю. Лисенко. «Анестезіологічне забезпечення та післяопераційне знеболювання пацієнтів з обширними резекціями печінки: місце внутрішньовенного лідокаїну». Запорізький медичний журнал. Т. 24, № 3(132), 2022, с. 310-316, doi:10.14739/2310-1210.2022.3.239692

- Zatsarynnyi, R. A., i O. O. Pidopryhora. «Концентрація лідокаїну в крові при внутрішньовенному та епідуральному Введенні при обширних резекціях печінки». Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука, no 3, Жовтень 2022, pp 20-26, doi:10.11603/2414-4533.2022.3.13259
- Зацаринний, Р. А., О. Є. Сидюк, і О. О. Підпригора. «Безпечність та ефективність внутрішньовенного введення лідокаїну при обширній резекції печінки». Клінічна хірургія, вип. 89, вип. 3-4, Грудень 2022, с. 63- 68, doi:10.26779/2522-1396.2022.3-4.63
- Zatsarynnyi R. A. "Analysis of Modern Methods of Analgesia in Wide Hepatic Resection". Klinicheskaiia Khirurgiia, Vol. 88, no. 9-10, Nov. 2021, pp. 80- 85, doi:10.26779/2522-1396.2021.9-10.80
- 24п25 вересня 2021 р. I науково-практична конференція з міжнародною участю по судинному доступу. Доповідь: «Венозні доступи та профілактика КАІК»
- 21п24 квітня 2021 року Британо-Український Симпозіум – 13. Доповідь: «Епідуральна анестезія при обширних резекціях печінки як золотий стандарт знеболення. Чи є альтернатива?»
- 22 жовтня 2021 року VIII Національного Конгресу анестезіологів України Постерна доповідь: Зацаринний Р.А. Лисенко А.Ю. «Альтернативні методи знеболення пацієнтів з обширними резекціями печінки»
- 3п4 вересня 2021 року Міжнародна науково-практична конференція «Компас анестезіолога». Доповідь: «Альтернативні методи знеболення пацієнтів з обширними резекціями печінки»
- 28.10.2021 Асоціація анестезіологів м. Києва. Локальна конференція: "Лідокаїн в анестезіології та інтенсивній терапії". Доповідь: «Місце внутрішньовенного лідокаїну для періопераційного знеболення при обширних резекціях печінки»
- 30.04.2021 Асоціація анестезіологів м. Києва. Локальна конференція: "Анестезіологічне забезпечення та періопераційна інтенсивна терапія при трансплантації нирок, печінки". Доповідь: «Анестезіологічне забезпечення трансплантації печінки»
- A.V. Biliaiev, A. Mazur, A. Lysenko, O. Khomenko, R. Zatsarynnyu. Intravenous lidocaine as an alternative analgesia method for the patients undergoing liver resection. Intensive Care Medicine Experimental Journal 2021, 9 (Suppl 1):50. P. 206-207. <https://doi.org/10.1186/s40635-021-00415-6>

**Наукова (науково-технічна) продукція:** технології; методи, теорії, гіпотези; методичні документи

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

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Біляев Андрій Вікторович
2. Andry V. Biljaev

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.30

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**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:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лісний Іван Іванович

2. Ivan I. Lisnyi

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.30

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0009-0009-3364-0876

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державне некомерційне підприємство "Національний інститут раку"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011976

**Місцезнаходження:** вул. Юлії Здановської, буд. 33/43, Київ, 03022, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бабенко Микола Михайлович

2. Babenko M. M.

**Кваліфікація:** к.фарм.н., доц., 14.01.30

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Галушко Олександр Анатолійович
2. Oleksandr A. Halushko

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.30**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7027-8110**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"**Код за ЄДРПОУ:** 16478809**Місцезнаходження:** вул. Бориспільська, буд. 2, Київ, 02099, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ткаченко Руслан Опанасович
2. Ruslan Tkachenko

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.30**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2714-8147**Додаткова інформація:****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:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Лоскутов Олег Анатолійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Лоскутов Олег Анатолійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Серьогіна Наталія Олексіївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна