

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000306

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маковозов Олексій Олександрович

2. Oleksii O. Makovozov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 20-03-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне підприємство «Дніпровський обласний клінічний онкологічний диспансер» Дніпропетровської обласної ради»

Код за ЄДРПОУ: 02007265

Місцезнаходження: вул. Гавриленка, 1, Дніпро, Дніпровський р-н., 49055, Україна

Форма власності: Комунальна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** СВР 41\_4636

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.36, 76.29.43, 76.29.49.07

**Тема дисертації:**

1. Оптимізація лікування хворих на нирково-клітинний рак, ускладнений пухлинним тромбозом нижньої порожнистої вени, з урахуванням оцінки складності оперативних втручань
2. Optimization of treatment of patients with renal cell carcinoma complicated by tumor thrombosis of the inferior vena cava, taking into account the complexity of surgical interventions

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена покращенню якості лікування хворих на пухлини нирок із інтравенозним кавальним поширенням шляхом розробки методик прогнозування інтраопераційних ускладнень та шкали оцінки складності венакаватромбектомії. Для досягнення мети та завдань досліджували загальні хірургічні результати лікування 124 пацієнтів, зокрема інтраопераційні і ранні післяопераційні ускладнення, а також рівень периопераційної летальності. Наукова новизна дисертації роботи полягає у тому, що дослідження містить систематизований і сучасний підхід для вирішення наукового завдання, яке передбачає підвищення якості лікування пацієнтів, що страждають нирково-клітинним раком із поширенням у нижню порожнисту вену. Отримані результати наукового пошуку дозволили доповнити клінічні знання про клініко-морфологічні особливості пухлинних тромбів НПВ. Зокрема, представлена їх форма і кількість стволів, інвазія в кавальну стінку, а також проаналізовані особливості кровопостачання. Оцінено прогностичне

значення різних клініко-морфологічних параметрів пацієнтів, пухлин нирки і пухлинних тромбів щодо інтраопераційних проблем, які можуть впливати на складність венакаватромбектомії у хворих з нирково-клітинним раком. Уперше проаналізовано здійсненність і безпеку різних хірургічних маневрів під час проведення венакаватромбектомії та представлено їхню роль із погляду складності операції. Уперше на основі дискримінантного аналізу проведено порівняльне оцінювання параметрів пацієнта, ниркової пухлини і пухлинного кавального тромбу, які можуть впливати на складність венакаватромбектомії. Уперше розроблено шкалу оцінки складності венакаватромбектомії на основі параметрів пацієнта, ниркової пухлини, пухлинного тромбу і анатомічних особливостей НПВ і її притоків.

2. The dissertation is devoted to improving the quality of treatment of patients with renal tumours with intravenous caval spread by developing methods for predicting intraoperative complications and a scale for assessing the complexity of venacavotrombectomy. To achieve the aim and objectives, the overall surgical outcomes of 124 patients were studied, including intraoperative and early postoperative complications, as well as the perioperative mortality rate. The scientific novelty of the thesis is that the study contains a systematic and modern approach to solving the scientific problem of improving the quality of treatment of patients suffering from renal cell carcinoma with spread to the inferior vena cava. The results of the scientific search allowed us to supplement clinical knowledge about the clinical and morphological features of tumour thrombi in the IVC. In particular, their shape and number of trunks, invasion of the caval wall, and blood supply features were presented. The prognostic value of various clinical and morphological parameters of patients, renal tumours and tumour thrombi in relation to intraoperative problems that may affect the complexity of venacavotrombectomy in patients with renal cell carcinoma was assessed. The feasibility and safety of various surgical manoeuvres during venacavotrombectomy were analysed for the first time and their role in terms of the complexity of the operation was presented. For the first time, a comparative assessment of patient, renal tumour and tumour caval thrombus parameters that may affect the complexity of venacavotrombectomy was performed using discriminant analysis. For the first time, a scale for assessing the complexity of venacaval thrombectomy was developed based on the parameters of the patient, renal tumour, tumour thrombus and anatomical features of the IRA and its tributaries.

### **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:** Нове вирішення актуального наукового завдання

### **Публікації:**

- 1. Shchukin DV, Lesovoy VN, Khareba GG, Harahaty AI, Maltsev AV, Polyakov MM, Stetsyshyn RV, Kopytsya MP, Mozhakov PV, Makovozov OO. Removal of the Tumor Thrombus from the Right Atrium without Extracorporeal Circulation: Emphasis on the Displacement of the Tumor Apex. Hindawi. Advances in Urology. 2020, Article ID 6063018, 8 pages
- 2. Щукін ДВ, Лісовий ВМ, Маковозов ОО, Антонян ІМ, Хареба ГГ, Стецишин РВ, Мальцев АВ, Мозжаков ПВ. Фактори періопераційної летальності у пацієнтів із поширенням нирково-клітинного раку у просвіт нижньої порожнистої вени . Міжнародний медичний журнал. 2021;1:43-51.
- 3. Lisova G, Makovozov O. Features of perioperative complications of surgical treatment of patients with intravenous spread of renal cell carcinoma. Bulletin of Problems Biology and Medicine. 2023;1:263.
- 4. Щукін ДВ, Маковозов ОО. Здійсненість і безпека деяких хірургічних маневрів при проведенні венакаватромбектомії у пацієнтів із внутрішньовенозним поширенням нирково-клітинного раку. Буковинський медичний вісник. 2023;2(106):36-42.

- 5. Shchukin D, Lesovoy V, Khareba G, Harahaty A, Maltsev A, Stetsyshyn R., Mozzhakov P, Makovozov O. Balarabe U. The results of tumor thrombus removal from the right atrium without extracorporeal circulation. *European Urology Open Science*. 2020;21:S195.
- 6. Lesovoy V, Shchukin D, Khareba G, Antonyan I, Maltsev A, Makovozov O. Extracorporeal nephron-sparing surgery with kidney autotransplantation for complex renal cell carcinoma. *European Urology Open Science*. 2020;21: S196.
- 7. Маковозов ОО, Щукін ДВ. Щодо питання оцінки складності хірургії пухлинних тромбів нижньої порожнистої вени. Феномен біоетики та біобезпеки як індикатор стану медичної науки. В: Мат. реферат. конф. присвяченій засновнику біоетики В.Р. Поттеру «Феномен біоетики та біобезпеки»; 2020 Лют 18; Харків, ХНМУ, 2020; 44-46.
- 8. Lesovoy VN, Khareba GG, Shchukin DV, Polyakov MM, Antonyan IM, Makovozov OO. Nephron sparing surgery in patients with extension of renal cell carcinoma to the main renal vein: intrarenal and extrarenal thrombectomy. В: Мат. онлайн наук.-практ. конф. «Урологія, андрологія, нефрологія – досягнення, проблеми, шляхи вирішення»; 2020 Жов 1-2; Харків, ХНМУ, 2020; 81-82.
- 9. Щукін Д.В., Маковозов А.А., Хареба Г.Г., Гарагаты А.И. Новая шкала оценки сложности нефрэктомии с тромбэктомией . В: Мат. наук.-практ. конф. «Урологія, андрологія, нефрологія – досягнення, проблеми, шляхи вирішення»; 2021 Вер 9-10; Харків, ХНМУ, 2021; 81-82.
- 10. Щукін ДВ, Маковозов ОО, Лісова ГВ, Хареба ГГ, Демченко ВМ. Визначення складності хірургії пухлинних тромбів нижньої порожнистої вени. В: Конгрес Асоціації урологів України; 2023 Черв 15-17; Київ, 2023.
- 11. Shchukin D, Khareba G, Makovozov O, Tryfonyuk L, Stetsyshyn R. The level of blood loss during the removal of tumor thrombus of the inferior vena cava in patients with renal cell carcinoma. *European Urology Open Science*. 2022; 40:S36. [https://doi.org/10.1016/S2666-1683\(22\)00657-7](https://doi.org/10.1016/S2666-1683(22)00657-7).
- 12. Shchukin D, Altukhov O, Tryfonyuk L, Makovozov O, Khareba G, Lisova G. Stetsyshyn R. Vascularization of tumor thrombus of the inferior vena cava in patients with renal cell carcinoma: A MDCT study. *European Urology Open Science*. 2022;40:S48.
- 13. Lisova GV, Makovozov OO. Features of perioperative complications of surgical treatment of patients with intravenous spread of renal cell carcinoma. В: I Міжнародний морфологічний симпозиум «Новітні досягнення клінічної анатомії і оперативної хірургії в розвитку сучасної медицини і стоматології»; 2023 Чер 22-23; Полтава, 2023.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0116U004991; 0122U600028

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лісова Ганна Володимирівна

2. Hanna V. Lisova

**Кваліфікація:** к.мед.н., доцент, 14.01.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1102-1838

**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 01896866**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Щукін Дмитро Володимирович

2. Dmytro V. Shchukin

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.06**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2335-6101**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 01896866**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, 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. Войленко Олег Анатолійович

2. Oleh A. Voilenko

**Кваліфікація:** д. мед. н., с.д., 14.01.07**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**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. Молчанов Роберт Миколайович
2. Robert M. Molchanov

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9589-8364

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

**Форма власності:** Державна

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

## **Ідентифікатор ROR:**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мицик Юліан Олегович
2. Yulian O. Mytsyk

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8513-2349

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

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

## **Ідентифікатор ROR:**

## **Рецензенти**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шусь Артур Всеволодович
2. Artur V. Shus

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Андон'єва Ніна Михайлівна

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

Андон'єва Ніна Михайлівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Степаненко Алла Олександрівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна