

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001364

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гацере́лія Зураб Валер'янович

2. Zurab Gatsserelia

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: 14.01.06

Дата захисту: 11-04-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Комунальне некомерційне підприємство "Київський міський клінічний онкологічний центр" виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

Код за ЄДРПОУ: 13697965

Місцезнаходження: вул. Верховинна, буд. 69, Київ, 03115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 26.615.001

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011918

**Місцезнаходження:** вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011918

**Місцезнаходження:** вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29, 76.29.43, 76.29.49, 76.29.49.07

**Тема дисертації:**

1. Парціальна цистектомія з хіміопроменевою терапією при м'язево-інвазивному раку сечового міхура
2. Partial cystectomy with chemoradiation therapy for muscle-invasive bladder cancer

**Реферат:**

1. В дисертаційній роботі проаналізовано результати органозберігаючого лікування (парціальна цистектомія (ПЦ) або трансуретральна резекція (ТУР) м'язево-інвазивного раку сечового міхура (МІРСМ) з ад'ювантною хімію і/або променевою терапією порівняно з радикальною цистектомією. В якості кінцевої мети розглядали індивідуалізацію тактики лікування МІРСМ, що дозволяє у значної частини хворих провести органозберігаюче лікування із збереженням задовільних показників виживаності та якості життя. Дослідження виконано в ДУ «Інститут урології ім. акад. О.Ф. Возіанова НАМН України» на базі відділу онкоурології в КНП «Київський міський клінічний онкологічний центр» протягом 2008–2017 рр. Робота ґрунтується на аналізі результатів лікування 267 хворих на МІРСМ, яким проводили радикальну цистектомію (РЦ), ТУР або парціальну цистектомію з лімфаденектомією (ЛАЕ). Результати лікування в дослідних групах порівнювали з даними РЦ – всього для аналізу використано дані 63 радикальних цистектомії. Програма

дослідження передбачала верифікацію діагнозу за результатами патоморфологічного дослідження, включаючи визначення лімфоваскулярної інвазії (ЛВІ) в первинній пухлині, дослідження якості життя пацієнтів після радикальної та парціальної цистектомії. В усіх випадках розповсюдженість процесу підтверджено результатами ультразвукового дослідження (УЗД), мультиспіральної комп'ютерної (МСКТ) або магнітно-резонансної томографії (МРТ). ТУР біопсія первинної пухлини проведена у 229 пацієнтів з метою верифікації діагнозу та максимальний ТУР – у 38 випадках. Загальний стан хворих до лікування оцінювали за шкалою ECOG: 0 балів – 236 (88,4 %), 1 бал – 31 (11,6 %) хворих. Розміри первинної пухлини були 15–60 (в середньому –  $36,00 \pm 12,50$ ) мм. Після закінчення органозберігаючого комплексного лікування пацієнтів спостерігали згідно з рекомендаціями EAU та NCCN – оцінку статусу хвороби проводили не менше 3 разів на рік, об'єм обстежень на моніторинговому візиті визначали індивідуально (максимальний об'єм досліджень включав: цитологічне дослідження сечі, загальноклінічні аналізи, МСКТ/МРТ, УЗД, цистоскопія, повторні ТУР – ревізії з/без біопсії сечового міхура, біопсії віддалених метастазів під УЗД/МСКТ контролем). В окремих випадках виконували ПЕТ-КТ. Статистичний аналіз даних здійснено за методом Каплана-Мейєра, різницю між показниками встановлювали за критерієм Краскела-Уолліса та Манна-Уїтні – (непараметричний статистичний критерій для оцінки відмінності між двома незалежними вибірками). Використано програмне забезпечення «STATISTICA v12.0». Описова статистика приведена із визначенням середнього значення, медіани, мінімального та максимального значень, стандартного відхилення та стандартної помилки середнього. В дисертаційній роботі вперше, на значному об'ємі клінічного матеріалу, простежено показники виживаності (загальної, канцер-специфічної та безрецидивної), особливості рецидивування у хворих на МІРСМ після органозберігаючого комплексного лікування та проведено порівняльний аналіз якості життя хворих на МІРСМ після органозберігаючого комплексного лікування та РЦ. Розроблено оптимізований алгоритм органозберігаючого лікування хворих на МІРСМ. Також встановлено, що призначення ад'ювантної поліхіміо- та променевої терапії після органозберігаючого лікування МІРСМ збільшує тривалість життя. Доведено вищий рівень якості життя після органозберігаючого комплексного лікування при МІРСМ в порівнянні з радикальною цистектомією.

2. The dissertation analyzed the results of organ-preserving treatment (partial cystectomy or TUR) of muscle-invasive bladder cancer (MIBC) with adjuvant chemoradiotherapy compared with radical cystectomy.

Individualization of treatment tactics for patients with MIBC was considered as the ultimate goal, which allows a significant part of patients to undergo organ-sparing treatment while maintaining satisfactory survival rates and quality of life. The investigations were performed at the SI «Acad. O.F. Vosianov Institute of Urology of NAMS of Ukraine» on the basis of the Department of Oncourology in the KNP «Kyiv City Clinical Oncological Center» during 2008–2017. The work is based on the analysis of the results of treatment of 267 patients with MIBC, the surgical stage comprised radical cystectomy (RC), TUR or partial cystectomy with lymphadenectomy (LND). Final results in treatment groups were compared with RC with 63 radical cystectomies included. The follow-up program carried out the verification of the diagnosis based on the results of pathomorphological follow-up, including the diagnosis of lymphovascular invasion (LVI) in the primary tumor, follow-up of the patient's life expectancy after radical and partial cystectomy. In all cases, the progression of the process was confirmed by the results of ultrasound examination (USE), computed or magnetic resonance tomography (CT and MRI), all patients underwent transurethral resection (TUR) and biopsy of tumors. The general condition of patients before treatment was assessed on ECOG scale: 0 points – 236 (88,40 %), 1 point – 31 (11,60 %) ailments. The size of the primary lesion was 15–60 (in the middle –  $36,00 \pm 12,50$ ) mm. After the end of organ-preserving complex treatment, patients were examined in accordance with the recommendations of the EAU and NCCN – the assessment of the disease status was carried out at least 3 times a year, the scope of examinations during the monitoring visit was determined individually (the maximum scope of research included: cytological examination of urine, general clinical tests, CT/MRI, ultrasound, cystoscopy, repeated TUR – revisions with/without biopsy, PET CT, biopsies of distant metastases under ultrasound/MRI control). Statistical analysis of the data was carried out according to the Kaplan-Meier method. In the dissertation work, for the first time, on significant clinical material, the survival rates (overall, cancer-specific and recurrence-free), features of recurrence and the level of quality of life in patients with

MIBC after organ-preserving complex treatment were traced. A comparative analysis of the quality of life of patients with MIBC after organ-preserving complex treatment and RC was conducted. An optimized algorithm for organ-preserving treatment of patients with MIBC has been developed. It has also been established that the appointment of adjuvant polychemotherapy and radiation therapy after organ-preserving treatment of MIBC increases life expectancy. A higher level of quality of life after organ-sparing complex treatment for MIBC compared to radical cystectomy has been proven.

**Державний реєстраційний номер ДіР:** 0121U114622

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

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

**Публікації:**

- 1). Гацереція ЗВ. Роль тазової лімфаденектомії у хворих на м'язево-інвазивний рак сечового міхура при органозберігаючому лікуванні. Здоров'я чоловіка. 2021;3(78): 109–14. <https://doi.org/10.30841/2307-5090.3.2021.246218>.
- 2). Gatsrelia Z. Quality of life in patients with muscle invasive bladder cancer after organ-preserving treatment. Georgian Medical News. 2021;(319):17–21. PMID: 34749316. (Scopus).
- 3). Sakalo AV, Gatsrelia ZV, Sakalo VS. Complex organ-sparing treatment for muscle-invasive bladder cancer. Ukrainian Journal of Radiology and Oncology. 2022;30(1):21–30. <https://doi.org/10.46879/ukroj.1.2022.21-30> (Scopus).
- 4). Sakalo AV, Gatsrelia ZV, Sakalo VS. Prognostic value of lymphovascular invasion in patients with muscle-invasive bladder cancer. Ukrainian Journal of Radiology and Oncology. 2022;30(2):41–49. <https://doi.org/10.46879/ukroj.2.2022.41-49> (Scopus).

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**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:** 0121U114622

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сакало Валерій Севаст'янович
2. Valeriy S. Sakalo

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011918

**Місцезнаходження:** вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів****Офіційні опоненти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Костюк Олександр Григорович

2. Oleksandr H. Kostyuk

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.07, 14.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сагалеви́ч Андрій Ігорович

2. Andrij I. Sagalevych

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

**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:**

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шамраєв Сергій Миколайович

2. Sergij M. Shamrayev

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011918

**Місцезнаходження:** вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Данилець Ростислав Олегович

2. Rostyslav O. Danylets

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут урології імені академіка О. Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011918

**Місцезнаходження:** вул. В. Винниченка, буд. 9-а, Київ, 04053, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **VIII. Заключні відомості**

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

Ромашенко Оксана Василівна

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

Ромашенко Оксана Василівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Савченко Вікторія Станіславівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна