

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свекатун Вячеслав Миколайович

2. Viachneslav M. Sviekatun

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 228

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Педіатрія

Дата захисту: 09-12-2024

Спеціальність за освітою: Медицина

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 17600087

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 45030873

**Місцезнаходження:** пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 45030873

**Місцезнаходження:** пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39.19, 76.29.47

**Тема дисертації:**

1. Діагностика та хірургічне лікування первинного обструктивного мегауретеру у дітей з використанням малоінвазивних технологій
2. Diagnosis and surgical treatment of primary obstructive megaureter in children using minimally invasive technologies

**Реферат:**

1. Дисертаційне дослідження проведено з 2016 до 2020 року на клінічних базах кафедри дитячих хвороб Запорізького державного медико-фармацевтичного університету – Комунальне некомерційне підприємство «Міська дитяча лікарня №5» Запорізької міської ради та Комунальне некомерційне підприємство «Запорізька обласна клінічна дитяча лікарня» Запорізької обласної ради. Метою дисертаційної роботи було підвищення ефективності діагностики і лікування первинного обструктивного мегауретера у дітей шляхом розробки діагностичного протоколу та диференційованого підходу до вибору методів лікування. У даній роботі відображено результат власного спостереження інструментально-лабораторних і клінічних досліджень хворих та їх оперативного лікування. В дисертації наведені дані обстеження 187 дітей віком від 1

місяця до 4 років, серед яких 109 дітей, хворих на первинний обструктивний мегауретер. Згідно з результатами загально-клінічних, анамнестичних та інструментальних досліджень (екскреторна урографія та ультразвукове дослідження сечовивідної системи) пацієнтів групи дослідження (з обструктивним мегауретером) було розподілено на такі групи: 1 група – 54 дитини (68,5 % хлопчиків та 31,5 % дівчат, середній вік –  $15,39 \pm 1,55$  місяців), з обструктивним мегауретером у яких порушення уродинаміки сечоводу були розцінені як функціональна незрілість, але наявність помірних змін ультразвукових даних, даних рентгенологічного обстеження не дали можливість продовжувати динамічне спостереження, проте дозволили в якості методу лікування обрати малоінвазивну ендоскопічну методику корекції вади; 2 група – 55 дітей (74,5 % хлопчиків та 25,5 % дівчат, середній вік –  $16,11 \pm 1,60$  місяців) з обструктивним мегауретером з органічним анатомічним варіантом обструкції, що послужило показанням до призначення відкритого типу операції. В залежності від встановлених змін та проведеного типу відкритого оперативного втручання, діти 2 групи були розподілені на: 2 А (17 дітей) та 2 Б (38 дітей) групи. Групу контролю склали 78 дітей (66,7 % хлопчиків та 33,3 % дівчат, середній вік –  $18,24 \pm 1,25$  місяців) без патології з боку сечовивідної системи. Статистично достовірної різниці за віком та статтю між групою дослідження (діти з обструктивним мегауретером) та групою контролю виявлено не було. Наукова новизна отриманих результатів Проведено вивчення особливостей динаміки регресу пошкодження ниркових структур при первинному обструктивному мегауретері у дітей в залежності від виду оперативного втручання. Доведено, що рівні цистатину С та маркерів оксидативного стресу після оперативного лікування первинного обструктивного мегауретера є значущими показниками визначення ступеня відновлення коригованих функцій органів сечовивідної системи. Доповнено лікувально-діагностичний алгоритм первинного обструктивного мегауретера у дітей з урахуванням маркерів оксидативного стресу та малоінвазивного лікування. Доведено, що розроблена оперативна методика з виконанням ендоскопічного стентування у порівнянні з лікуванням відкритим хірургічним способом є найбільш оптимальною та щадною при первинному лікуванні вади. Практичне значення отриманих результатів Впроваджений алгоритм лікування хворих дітей з первинним обструктивним мегауретером (Спосіб лікування мегауретеру у дітей: пат. № 100848 Україна: МПК7 А61В 17/00. № 201502078; заявл. 10.03.2015; опубл. 10.08.2015, Бюл. № 15) покращує рівень та якість лікування та дає можливість систематизувати процес діагностичного пошуку у хворих на дану патологію.

2. The dissertation research was conducted from 2016 to 2020 at the clinical base of the Department of Children's Diseases of Zaporizhia State Medical and Pharmaceutical University - the Municipal Non-Profit Enterprise "City Children's Hospital No. 5" of the Zaporizhia City Council and the Municipal Non-Profit Enterprise "Zaporizh Regional Clinical Children's Hospital" of the Zaporizhia Regional Council. The aim of the dissertation was to improve the results of diagnosis and treatment of primary obstructive megaureter in children by developing a diagnostic protocol and a differentiated approach to the selection of treatment methods. This paper reflects the results of personal observation of instrumental and laboratory and clinical studies of patients and their operative treatment. The dissertation presents examination data of 187 children aged 1 month to 4 years, including 109 children with primary obstructive megaureter. According to the results of general clinical, anamnestic and instrumental studies (excretory urography and ultrasound examination of the urinary system), the patients of the research group (with obstructive megaureter) were divided into the following groups: group 1 – 54 children (68.5% boys and 31.5% girls, average age –  $15.39 \pm 1.55$  months), with obstructive megaureteroma, in which violations of urodynamics of the ureter were considered as functional immaturity, but the presence of moderate changes in ultrasound data, radiological examination data did not give the opportunity to continue dynamic observation, but allowed as a treatment method, choose a minimally invasive endoscopic method of defect correction; Group 2 – 55 children (74.5% boys and 25.5% girls, average age –  $16.11 \pm 1.60$  months) with obstructive megaureter with an organic anatomical variant of the obstruction, which served as an indication for prescribing an open type of operation. Depending on the established changes and the type of open surgical intervention performed, the children of the 2nd group were divided into: 2A (17 children) and 2B (38 children) groups. The control group consisted of 78 children (66.7% boys and 33.3% girls, average age –  $18.24 \pm 1.25$  months) without pathology from the urinary system. There was no statistically significant difference in age and gender between the study group

(children with obstructive megaureter) and the control group. The scientific novelty of the results obtained The peculiarities of the dynamics of regress of damage to neurological structures in primary obstructive megaureter in children in the form of surgical intervention were studied. It has been proven that the levels of cystatin C and markers of oxidative stress after surgical treatment of primary obstructive megaureter are significant indicators of determining the degree of restoration of the corrected functions of the organs of the urinary system. The clinical diagnostic algorithm for primary obstructive megaureter in children has been supplemented with the improvement of markers of oxidative stress and minimally invasive treatment. It has been proven that the developed surgical technique with endoscopic stenting compared to open surgical treatment is the most optimal and gentle in the primary treatment of the defect. The practical significance of the obtained results The implemented algorithm for the treatment of sick children with primary obstructive megaureter (Method of treatment of megaureter in children: pat. No. 100848 Ukraine: MPK7 A61B 17/00. No. 201502078; application 10.03.2015; publ. 10.08.2015, Bull. No. 15) improves the level and the quality of treatment and makes it possible to systematize the process of diagnostic search in patients with this pathology. The use of justified indications and contraindications for performing minimally invasive operations in patients with primary obstructive megaureter, taking into account the proposed algorithm, simplifies the process of choosing surgical intervention tactics and reduces the risk of complications in the perioperative period in this category of patients.

### **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. Дмитряков В.О., Свекатун В.М., Стоян М.С., Корниенко Г.В., Поліщук В.Д. Патогенетичне обґрунтування малоінвазивних методик у корекції гетерохронії органів сечовивідної системи. Запорізький медичний журнал. 2017. Т. 19, № 4 (103). С. 436-440. <https://doi.org/10.14739/2310-1210.2017.4.104952>
2. Дмитряков В.О., Свекатун В.М., Стоян М.С., Корниенко Г.В. Селективно-сегментарна резекція нирки як альтернатива органоуносним операціям при гідронефрозі у дітей. Сучасна педіатрія. 2018. № 2 (90). С. 26-30. <https://doi.org/10.15574/SP.2018.90.26>
3. Дмитряков В.О., Свекатун В.М., Корниенко Г.В. Таргетування процесів гетерохронії у раціональному підході до діагностики та лікування обструктивного уретерогідронефрозу у дітей. Хірургія дитячого віку. 2019. № 4 (65). С. 48-54. <https://doi.org/10.15574/PS.2019.65.48>
4. Svekaton V. N., Dmitryakov V. A. Treatment of primary obstructive megaureter in children using minimally invasive technologies. Pedagogy and Psychology of Sport. 2020. Vol. 6, № 2. P. 113-121. eISSN 2450-6605. <https://doi.org/10.12775/PPS.2020.06.02.011>
5. Svekaton V. N., Dmitryakov V. A., Lytvynenko O. S. Clinical laboratory diagnosis of obstructive megaureter in children. Pedagogy and Psychology of Sport. 2020. Vol. 6, №4. P. 11-19. eISSN 2450-6605. <https://doi.org/10.12775/PPS.2020.06.04.001>
6. Свекатун В.М., Дмитряков В.О. Прогнозування перебігу первинного обструктивного мегауретера в дітей з використанням маркерів оксидативного стресу. Сучасна педіатрія Україна. 2022. №7 (127). С.64-68. <https://doi.org/10.15574/SP.2022.127.64>
7. Svekaton V.N. The use of oxidative stress markers and the state of the antioxidant system in predicting the flow of primary obstructive megaureter in children. Colloquium-journal. 2022. № 27 (150). P. 14-17. ISSN 2520-6990. <https://colloquium-journal.org/zhurnal/colloquium-journal-27-150-2022/>

- 8. Свекатун В.М. Спосіб лікування мегауретера у дітей. Пріоритети та перспективи молодіжної науки. III медико-фармацевтичний конгрес студентів та молодих вчених з міжнар. участю. Чернівці, 2016. м. Чернівці, 6-8 квітня 2016р. С.127.
- 9. Свекатун В.М., Стоян М.С., Поліщук В.Д. Ендоскопічне лікування міхурово-сечовідного рефлюксу у дітей. Сучасні аспекти медицини і фармації – 2016. Всеукр. науково-практична конф. з міжнар. участю присвячена Дню науки. Запоріжжя, 2016. м. Запоріжжя, 12-13 травня 2016р. С.181.
- 10. Дмитряков В.О., Свекатун В.М. Малоінвазивне лікування мегауретера у дітей. Проблеми сьогодення в педіатрії. Матеріали II наук.-практ. конф. молодих вчених з міжнар. участю. Харків, 2017. м. Харків, 9 лютого 2017р. С.57.
- 11. Дмитряков В.О., Стоян М.С., Свекатун В.М., Поліщук В.Д. Ендоскопічне лікування гідронефрозу у дітей згідно теорії гетерохронії. Актуальні питання сучасної медицини. XIV Міжнар. наук. конф. студентів, аспірантів, докторантів, молодих вчених та фахівців. Харків, 2017. м. Харків, 30-31 березня 2017р. С.170-172.
- 12. Свекатун В.М., Стоян М.С., Поліщук В. Д. Ендоскопічна тактика корекції гетерохронії у лікуванні обструктивних порушень уродинаміки у дітей. Наука та медицина: сучасний погляд молоді. IV Міжнар. наук.-практ. конф. студентів та молодих учених. Алмати, 2017. м. Алмати, 20-21 квітня 2017р. С.126.
- 13. Свекатун В.М. Наш досвід малоінвазивного лікування мегауретера у дітей. Сучасні аспекти медицини і фармації – 2017. Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених та студентів з міжнар. участю, присвячена дню науки. Запоріжжя, 2017. м. Запоріжжя, 11-12 травня 2017р. С.112.
- 14. Стоян М.С., Свекатун В.М., Поліщук В.Д. Корекція феномену гетерохронії у дітей хворих на гідронефроз. Перший крок в науку—2017. XIV Міжнар. наук. конф. студентів та молодих вчених. Вінниця, 2017. м. Вінниця, 26-28 квітня 2017р. С.464.
- 16. Дмитряков В.О., Свекатун В.М. Наш досвід лікування мегауретера у дітей з використанням малоінвазивних технологій. Актуальні питання сучасної медицини і фармації» (до 50-річчя заснування ЗДМУ). Всеукр. наук.-практ. конф. м. Запоріжжя, 18-25 квітня 2018 р. С. 51.
- 17. Дмитряков В.О., Свекатун В.М., Стоян М.С., Корниенко Г.В. Малоінвазивні методики в корекції гетерохронії органів сечовивідної системи. Science and society. 5th International conference. Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada. 15th June 2018. P. 478-496.
- 18. Дмитряков В.О., Свекатун В.М. Патогенетичне обґрунтування позицій теорії гетерохронії як гіпотетичної моделі формування вад розвитку органів сечовивідної системи. Збірник матеріалів IV міжнар. наук.-практ. конф. «Соціально-етичні та деонтологічні проблеми сучасної медицини (немедичні проблеми в медицині)». Запоріжжя: ЗДМУ, 2023. м. Запоріжжя, 23-24 лютого 2023р. С.86-87.
- 19. Спосіб визначення настання каудально-епідуральної анестезії у дітей: пат. 112820 Україна: МПК: А61В 5/0295, G01N 29/09. № 201503136; заявл: 06.04.2015; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20.
- 20. Спосіб лікування гідронефрозу у дітей: пат. 111828 Україна: МПК7 А61В 17/00. № 201604663; заявл: 26.04.2016; опубл. 25.11.2016, Бюл. № 22.
- 21. Спосіб лікування міхурово-сечовідного рефлюксу IV-V стадії у дітей. пат. 122474 Україна: МПК7 А61В 17/00. № 2017 07522; заявл: 17.07.2017; опубл. 10.01.2018, Бюл. № 1.

**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:** 0114U001397 0120U101143

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

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

1. Дмитряков Валерій Олександрович
2. Valerii O. Dmytriakov

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 45030873

**Місцезнаходження:** пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

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

### **Офіційні опоненти**

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

1. Дігтяр Валерій Андрійович
2. Valerii A. Dihtiar

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

### **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. Петербургський Володимир Федорович
2. Volodymyr F. Peterburhskiy

**Кваліфікація:** д. мед. н., старший науковий співробітник, 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

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Леженко Геннадій Олександрович

2. Hennadii O. Lezhenko

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.10

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 45030873

**Місцезнаходження:** пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бачурін Георгій Вікторович

2. Neorhii V. Bachurin

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 45030873

**Місцезнаходження:** пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

**Форма власності:** Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

### VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради

Спахі Олег Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Спахі Олег Володимирович

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Ткаченко Оксана Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна