

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001511

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хащук Василь Сидорійович

2. Vasyl Khashchuk

Кваліфікація: д.філософ, 14.01.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6776-7917

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: 222 Медицина

Дата захисту: 05-12-2022

Спеціальність за освітою: 222 Медицина

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, 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 76.600.047

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, 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:** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76, 76.29.39.19

**Тема дисертації:**

1. Хірургічне лікування спайкової хвороби у дітей із застосуванням антиадгезивних засобів (експериментально-клінічне дослідження)
2. Surgical Treatment of Adhesive Disease at Children with Antiadhesive Measures (Experimental and Clinic Study)

**Реферат:**

1. Робота присвячена проблемі вибору методів хірургічного лікування та діагностично-прогностичних заходів дітям із спайковою хворобою (СХ) при застосуванні антиадгезивних засобів. Наукова новизна полягає у тому, що вперше встановлено, що основним патогенетичним фактором виникнення СП є ушкодження очеревини різного ступеня – чим більше шарів очеревини ушкоджено тим більша кількість спайок, розповсюдженість та їх щільність. Повторні оперативні втручання сприяють поширенню СП та утворенню спайкових конгломератів. Доведено, що спайкоутворення супроводжується порушенням функції кишкової стінки, яка залучена у СП. Розроблено градацію СП черевної порожнини за IV ступенями. Проведено визначення рівнів ГК та N-ПК III у сироватці крові з метою прогнозування перебігу післяопераційного періоду та визначення ймовірності рецидиву СХ. Вперше запропоновано алгоритм хірургічного лікування СХ у дітей. Вперше в хірургічному лікуванні СХ у дітей запропоновано визначати ЛКЦМ тонкої кишки із звільненням їх від спайок та застосуванням бар'єрного гідрогелю на основі НГД. Доведено, що для лікування

та профілактики рецидиву СХ у дітей доцільно використовувати методику часткового адгезіолізу (відкритим чи лапароскопічним методом) у поєднанні з інтраопераційним використанням НГД. Вперше розроблено пристрій для визначення положення сфінктера тонкої кишки при операціях черевної порожнини з метою визначення ділянок ЛКЦМ тонкої кишки та здійснення операції часткового адгезіолізу. Вдосконалено методику хірургічного лікування СХ у дітей при виникненні десерозації кишки, запропоновано шляхи усунення в залежності від об'єму ураження (пластика власною серозною оболонкою, очеревинним клаптем брижі, резекція при множинних десерозаціях). Запропоновано спосіб введення бар'єрного протиспайкового препарату на основі НГД за принципом «верхньо-нижнього ушивання очеревини». Доведено ефективність та безпечність застосування НГД з метою лікування СХ у дітей при відкритих та лапароскопічних оперативних втручаннях. З метою обрання місця релапаротомії при відкритих операціях та ділянок розташування троакарів при лапароскопічних операціях при СХ у дітей запропоновано оцінку проекції СП на передню черевну стінку. Розроблено та впроваджено в клінічну практику спосіб хірургічного лікування СХ у дітей шляхом часткового адгезіолізу у поєднанні із використанням протиспайкового розчину на основі НГД. Запропонована тактика формування ілео-ілеоанастомозу у випадку некрозу клубової кишки при СХ у дітей в залежності від діаметру дистального кінця та відстані від ілеоцекальної заслінки.

2. The work is devoted to the problem of choosing the methods of surgical treatment, diagnostic and prognostic measures for children with adhesive disease (AD) when using antiadhesive means. The scientific novelty is that for the first time it was established that the main pathogenetic factor of AP is peritoneal damage of varying degrees – more layers of peritoneum are damaged, the number of adhesions, prevalence and density. Repeated surgical interventions contribute to the spread of AP and the formation of adhesive conglomerates. It is proved that adhesions are accompanied by dysfunction of the intestinal wall, which is involved in the AP. The gradation of abdominal AP according to IV degrees has been developed. Serum levels of HA and N-PC III were determined in order to predict the course of the postoperative period and determine the likelihood of AD recurrence. For the first time, an algorithm for surgical treatment of AD in children was proposed. For the first time in the surgical treatment of AD in children, it has been proposed to determine the LCCM of the small intestine with their release from adhesions and the use of barrier hydrogel based on SHD. It is proved that for the treatment and prevention of AD recurrence in children it is advisable to use the method of partial adhesiolysis (open or laparoscopic method) in combination with intraoperative use of SHD. For the first time, a device was developed to determine the position of the small intestine sphincter during abdominal surgery in order to determine the areas of the small intestine LCCM and the operation of partial adhesiolysis. The method of surgical treatment of AD in children with intestinal deserosation has been improved, ways of elimination depending on the extent of the lesion have been proposed (plastic with its own serous membrane, peritoneal flap of mesentery, resection for multiple deserosations). A method of administration of barrier antiadhesive solution which based on SHD according to the principle of «upper-lower peritoneal suturing» is proposed. The effectiveness and safety of SHD for the treatment of AD in children with open and laparoscopic surgery have been proven. In order to select the place of relaparotomy in open surgical operations and the location of trocars in laparoscopic operations in AD at children, it is proposed to assess the projection of the AP on the anterior abdominal wall. A method of surgical treatment of AD in children by partial adhesiolysis in combination with the antiadhesive solution based on SHD using has been developed and implemented in clinical practice. Tactics of ileo-ileoanastomosis formation in case of ileal necrosis in AD at children depending on the diameter of the distal part and the distance from the ileocecal valve are proposed.

**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:**

- Боднар ОБ, Хашук ВС, Ватаманеску ЛІ, Боднар ГБ. Використання гіалуронової кислоти в лікуванні спайкової кишкової непрохідності у дітей. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2017;16(3):6-9.
- Боднар ОБ, Хашук ВС. Визначення рівнів гіалуронової кислоти та N-пептид колагену III типу в сироватці крові як пре дикторів розвитку спайкової хвороби у дітей. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2022;12(2):51-5.
- Боднар ОБ, Ватаманеску ЛІ, Бочаров АВ, Хашук ВС, Боднар БМ, Хома МВ. Ілеостома та резекція термінального відділу клубової кишки у дітей: способи хірургічного лікування та заходи реабілітації. Хірургія дитячого віку. 2018;3:51-5.
- Хашук ВС. Механізми розвитку спайкового процесу очеревинної порожнини (огляд літератури). Клінічна та експериментальна патологія. 2021;20(4):137-45.
- Боднар ОБ, Хашук ВС, Боднар БМ, Ватаманеску ЛІ, Хома МВ. Досвід використання антиадгезивних засобів та методів при спайковій хворобі як ускладнення при тяжкій політравмі у дітей. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2019;18(1):84-7.
- Боднар ОБ, Хашук ВС, Ватаманеску ЛІ, Боднар БМ. Оптимізація хірургічного лікування та профілактика розвитку спайкової хвороби черевної порожнини під час експериментального моделювання. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2021;20(2):14-23.
- Bodnar O, Khaschuk V, Bocharov A, Bodnar B. Clinical cases of late postoperative adhesive intestinal obstruction after liver and kidney transplantation in children and surgical methods of their treatment. Cell and Organ Transplantation. 2021;9(2):90-4.

**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:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Боднар Олег Борисович

2. Oleg B. Bodnar

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6810-4904

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, 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. Коноплицький Віктор Сергійович

2. Viktor S. Konoplitskiy

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-9525-1547

**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. Русак Петро Степанович

2. Petro Rusak

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 000-0003-2357-0359

**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. Сокольник Сергій Олександрович

2. Sergii Sokolnyk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5588-5083

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сидорчук Руслан Ігорович

2. Ruslan I. Sydorchuk

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3603-3432

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Гринчук Федір Васильович

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

Гринчук Федір Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Доманчук Тетяна Іллівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна