

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U000008

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-01-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шимко Володимир В'ячеславович
2. Shymko Volodymyr Viacheslavovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.03

**Назва наукової спеціальності:** Хірургія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 24-12-2020

**Спеціальність за освітою:** 7.12010001

**Місце роботи здобувача:** Комунальний заклад Сумської обласної ради "Сумська обласна клінічна лікарня"

**Код за ЄДРПОУ:** 02000381

**Місцезнаходження:** 40022, м. Суми, вул. Троїцька, 48

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.600.01

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

**Код за ЄДРПОУ:** 01896866

**Місцезнаходження:** Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Медичний інститут Сумського державного університету

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40018, м. Суми, вул. Санаторна, 31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39

**Тема дисертації:**

1. Особливості лікування гострого апендициту та профілактика його ускладнень шляхом застосування лімфотропної терапії.
2. Features of treatment the acute appendicitis and prevention of its complications by application lymphotropic therapy.

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено розв'язанню актуальної наукової задачі невідкладної хірургії органів черевної порожнини - покращанню результатів лікування хворих на гострий апендицит шляхом удосконалення методів адресної антибіотикотерапії. Апендицит - ургентне хірургічне захворювання, частота якого в Україні коливається в межах 13,8-31,1 на 10 000 населення (Усенко О.Ю. та ін., 2016, Мішалов В.Г. та ін., 2016, Квіт А.Д. та ін., 2015). Частота апендектомій у загально-хірургічних клініках становить 30-35%. Післяопераційна летальність знаходиться у межах 0,1-0,5%, а за наявності ускладнень збільшується від 3-5% до 10% (Бутырский А.Г. и др., 2018, Майстренко Н.А. и др., 2017, Совцов С.А., 2016, Жученко О.П., 2016, Bhullar J.S. et al., 2013). Запалення апендикса при його прогресуванні супроводжується гнійно-запальними ускладненнями, поміж яких апендикулярний інфільтрат, локальні абсцеси черевної порожнини, перитоніт, пілефлебіт. У свою чергу післяопераційний період може ускладнюватися гнійними процесами черевної порожнини,

післяопераційних ран, ускладненнями з боку інших органів і систем. Перелічені гнійно-септичні процеси для свого лікування і профілактики вимагають застосування антибактеріальних препаратів, інколи – їхньої комбінації. Незважаючи на це, суттєво покращити ситуацію не вдається. Автор припустив, що причиною такого стану речей є недостатнє поступлення антибіотика в ілеоцекальну зону, у тому числі й апендикс за рахунок порушення крово- і лімфоток у цій зоні. Вивчивши накопичення цефтріаксону у апендиксі при різних способах його введення дисертант встановив, що при внутрішньом'язовому введенні антибіотик у апендиксі взагалі не накопичується, при внутрішньовенному – у недостатній кількості і нетривало. При лімфотропному введенні препарату він накопичується у достатній кількості для гальмування росту мікроорганізмів, що і підтверджено клінічними спостереженнями.

2. The thesis is devoted to solving acute scientific problem of the urgent surgery abdominal organs - improving the results of treatment patients with acute appendicitis by perfecting methods of targeted antibiotic therapy. Appendicitis is an urgent surgical disease, the frequency of which in Ukraine ranges from 13,8-31,1 per 10,000 population (Usenko O.Y. et al., 2016, Mishalov V.G. et al., 2016, Kvit A.D. et al., 2015). Frequency of appendectomy in general surgery clinics is 30-35%. Postoperative mortality is in the range of 0,1-0,5%, and in the presence of complications increases from 3-5% to 10% (Butyrskii A.G. et al., 2018, Maistrenko N.A. et al., 2017, Sovtsov S.A., 2016, Zhuchenko O.P., 2016, Bhullar J.S. et al., 2013). The inflammation of appendix during its progression is accompanied by purulent-inflammatory complications, including appendicular infiltrate, local abscesses of the abdominal cavity, peritonitis, and pylephlebitis. In addition, the postoperative period can be complicated by purulent processes of the abdominal cavity, postoperative wounds, complications from other organs and systems. Listed purulent-septic processes for their treatment and prevention require the use of antibacterial drugs, sometimes a combination of them. Even so, significantly improve the situation does not seem possible. The author has suggested that the cause of this situation is insufficient intake of the antibiotic in the ileocecal zone, including the appendix due to impaired blood and lymph flow in the area. Research the accumulation of ceftriaxone in the appendix homogenate after surgical removal on the laboratory test culture of Escherichia coli, specifically its growth inhibition, author found that after intravenous injection in 1 hour inhibition zone was  $16,9 \pm 0,9$  mm, and after injection of the drug after 2 hours, the inhibition zone was  $8,32 \pm 1,0$  mm, which is not enough to destroy the pathogen. With the lymphotropic injection of the drug 1 hour before the operation, the inhibition zone was  $16,07 \pm 0,63$  mm, and 2 hours  $29,4 \pm 0,8$  mm, which was equivalent to the action of a pure antibiotic. The effectiveness of lymphotropic antibiotic injection has been confirmed by clinical practice: suppuration of the postoperative wound was found less frequently in the main group than in the comparison group 3 times, postoperative wound infiltrate - less than 4,2 times, ligature fistula - 3,2 times.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

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

1. Дужий Ігор Дмитрович
2. Duzhyi Ihor Dmytrovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

### **Офіційні опоненти**

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

1. Красносельський Микола Вілленович
2. Красносельський Микола Вілленович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

1. Лихман Віктор Миколайович
2. Лихман Віктор Миколайович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Щербина Микола Олександрович

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

Щербина Микола Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.