# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0821U100270

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-02-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковальов Артем Миколайович
2. Kovalov Artem

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 222

**Назва наукової спеціальності:** Медицина

**Галузь / галузі знань:**

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

**Дата захисту:** 05-02-2021

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ВАЛКІВСЬКА ЦЕНТРАЛЬНА РАЙОННА ЛІКАРНЯ

**Код за ЄДРПОУ:** 02002859

**Місцезнаходження:** провулок Майський, 34, м. Валки, Валківський р-н., Харківська обл., 63002, Україна

**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):** ДФ 64.609.008

**Повне найменування юридичної особи:** Харківська медична академія післядипломної освіти

**Код за ЄДРПОУ:** 01896872

**Місцезнаходження:** вул. Амосова, буд. 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, 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:** Харківська медична академія післядипломної освіти

**Код за ЄДРПОУ:** 01896872

**Місцезнаходження:** вул. Амосова, буд. 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.39

**Тема дисертації:**

1. Лікування та профілактика розвитку гострої спайкової тонкокишкової непрохідності

2. Prediction and prevention of acute adhesive small bowel obstruction

**Реферат/анотація:**

1. Відповідно до мети та задач проведеного дослідження дисертаційна робота носить експериментально-клінічний характер. Експериментальна частина роботи по моделюванню ГСТН та оцінки ефективності способу профілактики спайкоутворення виконана в умовах віварію ХМАПО. В проведенні експериментальних досліджень задіяно 104 щура лінії «Вістар» вагою 160 – 220 г, з яких було сформовано 2 групи – основна (96 щурів) та порівняння (8 щурів). Основна група була поділена на 3 підгрупи. Тваринам першої підгрупи, було проведено моделювання ГСТН за розробленим нами способом з штучним формуванням ануляцій тонкої кишки (патент України №138593 G09B 23/28 (2006.01) від 10.12.2019р. Бюл. № 23/2019). Експериментальним тваринам цієї підгрупи профілактика спайкоутворення не проводилася, а вивчалися морфологічні зміни кишківника та брижі тонкої кишки при прогресуючій ГСТН. Тваринам другої підгрупи, яким також було проведено моделювання ГСТН за розробленим нами способом та на 3-ю добу експерименту виконана релапаротомія з ліквідацією ГСТН, шляхом розсічення спайок та видалення шва тонкої кишки. В черевну порожнину вводився розчин ПЕГ 4000 для профілактики спайкоутворення.

Тваринам третьої підгрупи після моделювання ГСТН за розробленою нами методикою також проводилася релапаротомія з ліквідацією непрохідності. Інтраабдомінальну профілактику спайкоутворення проводили препаратом «Декасан». Згідно плану, тварин виводили з експерименту на 3,7,14,28 добу експерименту. Частина тварин першої підгрупи загинули передчасно на 9 та 10 добу експерименту від прогресуючих явищ кишкової непрохідності. Препарати експериментальних тварин вивчали з залученням стандартних морфологічних та імуногістохімічних методик. В проведеному нами експериментальному дослідженні була доведена ефективність запропонованого нами способу по моделюванню ГСТН, ефективність якого було підтверджено морфологічно. Так, було показано, що за відсутності місцевої профілактики СХО, зі збільшенням строків експеримента прогресували процеси утворення міжкишкових спайок, представлених шаром грануляційної тканини з перевагою волокнистого та зниженням клітинного та судинного компонентів. У волокнистому компоненті грануляційної тканини на більш ранніх строках (3 доба) відмічався лише незрілий колаген III типа, а на більш пізніх строках визначався ще й зрілий колаген I типа.

2. Experimental part of the work on modeling Acute adhesive small bowel obstruction (AASBO) and evaluating the effectiveness of the method of prevention of adhesion was performed in the vivarium KMAPO. Experimental studies involved 104 Wistar rats weighing 160-220 g, of which 2 groups were formed - the main (96 rats) and the comparison (8 rats). The main group was divided into 3 subgroups. Animals of the first subgroup were simulated AASBO according to the method developed by us with the artificial formation of annulments of the small intestine (patent of Ukraine №138593 G09B 23/28 (2006.01) from 10.12.2019 Bull. № 23/2019). Experimental animals of this subgroup did not prevent adhesion formation, but studied the morphological changes of the intestine and mesentery of the small intestine with progressive AASBO. Animals of the second subgroup, which were also simulated AASBO according to the method developed by us and on the 3rd day of the experiment performed relaparotomy with the elimination of AASBO, by dissection of adhesions and removal of the suture of the small intestine. A solution of Polyethilenglicol (PEG) 4000 was injected into the abdominal cavity to prevent adhesions. Animals of the third subgroup after simulation of AASBO according to the method developed by us also performed relaparotomy with elimination of obstruction. Intra-abdominal prophylaxis of adhesions was performed with the drug "Dekasan". According to the plan, the animals were removed from the experiment on 3,7,14,28 days of the experiment. Part of the animals of the first subgroup died prematurely on the 9th and 10th day of the experiment from the progressive phenomena of intestinal obstruction. Preparations of experimental animals were studied using standard morphological and immunohistochemical techniques. In our study, we proved the effectiveness of our proposed method for modeling AASBO, the effectiveness of which was confirmed morphologically. Thus, it was shown that in the absence of local prophylaxis of ADP, with increasing experimental time, the processes of formation of intestinal adhesions, represented by a layer of granulation tissue with a predominance of fibrous and reduced cellular and vascular components. In the fibrous component of granulation tissue at earlier stages (3 days) only immature collagen of type III was noted, and at later stages mature collagen of type I was also determined. With the intensification of adhesions in the wall of the small intestine, there was an increase in the severity of dystrophic, necrotic, inflammatory and vascular changes. Alternative changes began on the part of the mucous membrane (most sensitive to ischemia and hypoxia) of the small intestine.

**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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Борисенко Вадим Борисович

2. Borisenko Vadim

**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. Ляховський Віталій Іванович

2. Liakhovskyi Vitalii

**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. Євтушенко Денис Олександрович

2. Yevtushenko Denys

**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**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тамм Тамара Іванівна

2. Tamm Tamara Іванівна

**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. Непомнящий Валентин Володимирович

2. Nepomnyaschiy Valentin

**Кваліфікація:** к. 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

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Велігоцький Олексій Миколайович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.