# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0509U000310

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-06-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Цівенко Олексій Іванович
2. Tsivenko Oleksii Ivanovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.03

**Назва наукової спеціальності:** Хірургія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-04-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки 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:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.34

### Тема дисертації:

1. Електрохірургічна і ультразвукова дисекція та коагуляція при операціях на шлунково-кишковому тракті (експериментально- клінічне дослідження).

2. Electrosurgical and ultrasonic dissection and co-agulation at operations on a gastroenteric tract (ex-perimental and clinical research).

### Реферат:

1. Об'єкт дослідження: патологія шлунково-кишкового тракту, що потребує хірургічного лікування. Мета дослідження: вирішення проблеми попередження інтра- і післяопераційних ускладнень, поліпшення результатів лікування хворих з хірургічною патологією органів шлунково-кишкового тракту на підставі комплексного вивчення особливостей електрохірургічного та ультразвукового впливу на тканини з метою дисекції та коагуляції. Методи дослідження: гістологічне, морфометричне, гісто-імунологічне дослідження фрагментів органів шлунково-кишкового тракту й судин, показники ПОЛ після дії фізич-них методів дисекції тканин і коагуляції. Теоретичні і практичні результати: запропоновані методики оптимального застосування фізичних методів розсічення тка-нин і коагуляції для досягнення кращих результатів лікування. Отримані дані дозволяють упевнено орієнтуватися в широкому арсеналі апаратів, призначених для дисекції і коагуляцій, але перш за все, у перевагах і недоліках високо-частотних електрохірургічних і

ультразвукових установок. Представлені відмінності в можливостях і ефективності різних методик дозволяють зробити оптимальний вибір спо-собу дисекції або коагуляції у кожному конкретному випад-ку. Дотримання принципів і облік особливостей дії на ткани-ни різних видів енергії забезпечують зниження числа специ-фічних ускладнень, обумовлених застосуванням фізичних методів. Використання ультразвукової дисекції та коагуляції в хірургії шлунково-кишкового тракту характеризується ря-дом переваг над високочастотними електричними, що поля-гають у безкровній мобілізації шлунка, тонкої й товстої киш-ки, щадливому розсіченні їх стінок, забезпечуючи найбільш сприятливі умови перебігу репаративних процесів, зручніше й простіше, відносно технічного формування анастомозів. За-стосування ультразвукового скальпеля дозволило уникнути розвитку ряду ускладнень у післяопераційному періоді, перш за все таких, як неспроможність швів анастомозів і кровотечі, що в комплексі дозволило поліпшити показники лікування та реабілітації хворих. Новизна: На підставі багаторічного застосування в клініці рі-зних методів фізичної дисекції тканин і коагуляції виконано перше комплексне, всебічне експериментально-клінічне до-слідження застосування електрохірургічного та ультразвуко-вого впливу, що включає основні теоретичні й практичні пи-тання. Уперше вивчені в експерименті й клінічних умовах особливості дії на тканини органів шлунково-кишкового тракту електрохірургічної й ультразвукової дирекції та коагуляції, що дало можливість визначити не тільки ступінь тяжкості й поширеність локальних пошкоджень безпосередньо після дії, а й особливості перебігу репаративних процесів у зоні гастро-, ентеро- і колотомних ран у різні терміни після-операційного періоду. Уперше в експерименті вивчені імуно-гістохімічні процеси, що розвиваються в зоні гастро-, ентеро- і колотомних ран у різні терміни післяопераційного періоду, які визначають умови загоєння та можливість розвитку піс-ляопераційних ускладнень. Уперше на експериментально-клінічному матеріалі вивчені морфологічні процеси, що за-безпечують гемостаз при проведенні електрохірургічної та ультразвукової коагуляції. У результаті комплексного дослі-дження ефектів дисекції та коагуляції визначені переваги й недоліки кожного виду енергії при дії їх на органи шлунко-во-кишкового тракту. Уперше представлена комплексна по-рівняльна характеристика репаративних процесів при вико-ристанні різних видів фізичної дисекції та коагуляції. Ступінь упровадження: теоретичні положення дисертації та практичні рекомендації результатів досліджень упроваджені в практику роботи відділення захворювань стравоходу та шлунково-кишкового тракту й відділення невідкладної хіру-ргії органів черевної порожнини ДУ «Інститут загальної та невідкладної хірургії АМН України», хірургічних відділень міської клінічної лікарні швидкої та невідкладної допомоги ім. проф. О.І. Мєщанінова, хірургічних відділень ДЗ “Доро-жна клінічна лікарня ст. Харків” СТГО “Південна залізниця”. Основні наукові положення дисертації впроваджуються в на-вчальному процесі кафедри хірургічних хвороб Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Сфера використання: медицина, хірургія

2. Object of the study: pathology of the gastrointestinal tract (GIT), which requires surgical treatment. Purpose of the study: solution of the problem of preventing intra- and postoperative complications, improving results of the treatment of patients with some surgical pathology of GIT on the basis of a complex study of peculiarities of the electrosurgical and ultrasonographic effects on tissues for their dissection and coagulation. Methods of the investigation: histological, morphometric, histoimmunological study of parts of GIT organs and vessels, indices of lipid peroxidation after the effect, produced by physical methods of tissue dissection and coagulation. Theoretical and practical results: techniques were suggested for the optimum use of physical methods of tissue dissection and coagulation in order to achieve better results of the treatment. The obtained data make it possible to orientate oneself with confidence in a broad spectrum of the apparatuses designated for dissection and coagulation, but, first of all, in advantages and disadvantages of high-frequency electrosurgical and ultrasonographic units. The described differences in the abilities and efficacy of different techniques make it possible to optimally choose the way of dissection or coagulation in each particular case. Observance of the principles and consideration of peculiar effects on tissues by different kinds of energy ensure a decrease in the number of specific complications, caused by application of physical methods. The use of ultrasonographic dissection and coagulation in GIT surgery is characterized by some advantages over high-frequency electrical ones, such as a bloodless mobilization of the stomach, large and small intestines, a sparing dissection of their walls, therewith ensuring the most favourable

conditions for a course of reparative processes, they are more convenient and simple with respect to a technical formation of anastomoses. The use of an ultrasonographic scalpel made it possible to avoid development of complications within the postoperative period, first of all such as leakage of anastomosis stutures and haemorrhage, thereby making it possible to improve indices of the patients' treatment and rehabilitation in a complex. Novelty: the first complex thorough experimental-clinical study of the clinical application of the electrosurgical and ultrasonographic effects was performed on the basis of a long-term clinical use of different methods of the physical dissection of tissues and coagulation; the study included the main theoretical and practical aspects. For the first time, peculiarities in the effects, produced on tissues of GIT organs by electrosurgical dissection and coagulation, were studied experimentally and in clinical conditions, thereby making it possible to reveal peculiarities in the course of reparative processes in the region of gastro-, entero- and colotomic wounds within different postoperative terms, rather than only the degree of severity and spread of local disorders immediately following the above effects. For the first time, the imunohistochemical processes, which develop in the region of gastro-, entero- and colotomic wounds within different postoperative terms and exert their influence on the conditions of healing and possible development of postoperative complications, were studied experimentally. For the first time, the morphological processes, which ensure haemostasis during electrosurgical and ultrasonographic coagulation, were studied on experimental-clinical material. Advantages and disadvantages of each kind of energy during their action on GIT organs were determined as a result of a complex study of the effects of dissection and coagulation. For the first time, a complex comparative characteristic of the reparative processes when using different kinds of physical dissection and coagulation was suggested. Degree of introduction: theoretical propositions of the thesis and practical recommendations proceeding from the research results were introduced into the practice of work of the Department of the Oesophagus and GIT Diseases of and the Department of Urgent Surgery of the Abdominal Organs of the state establishment "Institute of General and Urgent Surgery of the Academy of Medical Sciences of Ukraine", surgical departments of A.I. Meshchaninov Kharkiv City Hospital of First and Urgent Aid, surgical departments of the state institution "Railway Hospital of Kharkiv Station" of the Statutory Territorial-Trade Association "Southern Railway". The main scientific propositions of the thesis are introduced in the educational process at the Department of Surgical Diseases of V.N. Karazin Kharkiv National University. Sphere of application: medicine, surgery.

**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. Хворостов Євген Дмитрович

2. Khvorostov Evgeny D.

**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. Ничитайло Михайло Юхимович
2. Ничитайло Михайло Юхимович

**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. Бойко Валерій Володимирович
2. Бойко Валерій Володимирович

**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. Мамчич Володимир Іванович
2. Мамчич Володимир Іванович

**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** | Лупальцев Володимир Іванович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Лупальцев Володимир Іванович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |