Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бичков Сергій Олександрович
2. Bychkov Sergij Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 23-06-2005

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 64.600.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Технологічні удосконалення малоінвазивних оперативних втручань у лікуванні ускладнених форм жовчнокам'яної хвороби.

2. Technological improvements of low invasive operative interferences in medical treatment of complicated forms of gallstone disease.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: ускладнені форми жовчнокам'яної хво-роби. Мета дослідження: оптимізація малоінвазивних технологій у хірургічному лікуванні ускладнених форм ЖКХ. Методи дослідження: клінічні, біохімічні, імунологічні ме-тоди дослідження, показники ПОЛ-АОЗ і МСМ, гістологічне й електронно-мікроскопічне дослідження біоптатів печінки. Інструментальні методи були представлені ультразвуковим дослідженням (УЗД) органів черевної порожнини, фіброгаст-родуоденоскопією, ендоскопічною ретроградною холангіопа-нкреатографією (ЕРХПГ) й інтраопераційною холангіографі-єю. Практичне значення отриманих результатів: розроблена математична модель троакарних точок дозволяє індивідуалізувати вибір оптимальних точок уведення троака-рів у залежності від антропометричних особливостей і топо-графії жовчного міхура. Визначено показання й терміни кон-версії при виконанні ЛХЕ, показана ефективність релапарос-копії в діагностиці й лікуванні післяопераційних ускладнень. Розроблені й

упроваджені в клінічну практику лапароскопіч-накріообробка ложа жовчного міхура, лапароскопічна субтотальна холецистектомія, лапароскопічна кріоваготомія, лапа-роскопічна фенестрація кісти печінки з наступною кріоген-ною обробкою частини кісти, що залишилася, які дозволяють розширити показання до використання малоінвазивних опе-ративних утручань у лікуванні ускладнених форм ЖКХ. Наукова новизна отриманих результатів: визна-чено ефективність і доцільність, показання й протипоказання, оптимальні терміни виконання оперативних утручань з вико-ристанням малоінвазивних технологій у хворих на ускладнені форми ЖКХ. Уперше в експерименті вивчено в порівнянні ступінь ушкоджуючої дії монополярної електрокоагуляції й кріовпливу на гістоморфологічну й ультраструктурну будову печінки і доведена можливість використання кріовпливу на ложе жовчного міхура з метою гемо- і жовчостазу, стимуляції регенерації електротермопошкодженої паренхіми печінки й ефективність кріодеструкції слизової оболонки задньої стінки жовчного міхура при ЛХЕ. Уперше проведено комплексне вивчення стану гомеостазу організму (імунологічної реактив-ності, МСМ, ПОЛ і АОЗ, гістоморфологічної будови печінки) у хворих на ускладнені форми ЖКХ до й після хірургічної корекції з використанням малоінвазивних технологій, що дозволяє проводити патогенетично обґрунтовану корекцію виявлених порушень. Показано, що ступінь вираженості змін гомеостазу залежить від тривалості захворювання, характеру ускладнення ЖКХ і способу оперативного втручання. ЛХЕ викликає менш виражені порушення гомеостазу зі зменшен-ням термінів їхнього відновлення в порівнянні з традиційною холецистектомією (ТХЕ). Запропоновано концепцію опти-мальності лапароскопічних доступів,на підставі якої вперше розроблена математична модель тро-акарних точок при ЛХЕ. На підставі проведеного досліджен-ня розроблено нові способи хірургічних утручань: лапароско-пічна субтотальна холецистектомія Запропонована оригіна-льна лапароліфтингова методика проведення ЛХЕ у хворих з підвищеним операційним ризиком, визначені показання до виконання безгазової ЛХЕ. Розроблено систему заходів, спрямованих на профілактику інтраопераційних і ранніх піс-ляопераційних ускладнень ЛХЕ. Уперше показана ефектив-ність і безпечність дисекції тканин з використанням ультра-звукового скальпеля при ЛХЕ у хворих на ускладнені форми ЖКХ, що сприяє зниженню ризику розвитку інтра- і після-операційних ускладнень. Проведено порівняльний аналіз ре-зультатів хірургічного лікування хворих на ускладнені форми ЖКХ із використанням малоінвазивних технологій і тради-ційних методів оперативного втручання. Ступінь впровадження: результати наукових досліджень упроваджені в практику роботи хірургічних відділень Дорож-ньої клінічної лікарні ст. Харків, обласних клінічних лікарень Тернопільської й Сумської областей, Харківського обласного диспансеру радіаційного захисту населення, Харківського військового шпиталю, міських клінічних лікарень м. Харкова (№ 2, швидкої й невідкладної медичної допомоги) і м. Суми (№ 1, № 5) і Центральної районної лікарні Чугуївського райо-ну Харківської області. Основні наукові положення дисерта-ції використовуються під час занять зі студентами на кафедрі хірургічних хвороб Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Сфера (область) використання: медицина, хірургія

2. 3. Object of the study: Complicated forms of cholelithiasis (CL). Purpose of the study: To optimize low-invasive techniques in surgical treatment of CL. Methods of the investigation: Clinical, biochemical, im-munological; indices of LP-AOP; histological and electron-microscopic study of liver bioptates; ultrasound study of the abdominal organs, fibrogastroduedenoscopy, endoscopic retrograde cholangiopancreatography, intraoperative cholangiography. Practical significance of the obtained results: The developed mathematical model of troachar points allows individualizing the choice of optimum points of troachar insertion depending on the anthropometric features and topography of the gallbladder. Indications and terms of conversion at LCE were determined, efficacy of relaparoscopy in diagnosis and treatment of post-operative complications was shown. Laparoscopic cryotreatment of the gallbladder bed, laparoscopic subtotal cholecystectomy, laparoscopic cryovagotomy, laparoscopic fenestration of the liver cyst which allow to expand indications to low-invasive surgery in treatment of CL were worked out and introduced into practice. Novelty: The efficacy, indications and contraindications, optimum terms of surgery with the use of low-invasive techniques in patients with CL were determined. Experimental study of the damaging effect of monopolar electrocoagulation and cryotreat-ment on histomorphological and ultrasound structure of the liver was done, possibility to use cryotreatment on the gallbladder bed with the

purpose of hemo- and cholestasis, stimulation of electro-thermal lesion regeneration and efficacy of cryodestruction of the mucous membrane of the gallbladder posterior wall were proven. For the first time, complex study of homeostasis state (immuno-logical reactivity, LP and AOP, histomorphological liver struc-ture) in -patients with complicated forms of CL before and after surgical correction with the use of low-invasive techniques was done. The degree of homeostasis changes was shown to depend on thedisease duration, the character of CL complications, and the technique of surgery. LCE caused less prominent disturbances of homeostasis when compared with traditional cholecystectomy. Optimal laparoscopic approaches were suggested, they were used to work out a mathematical model of troachar points in LCE. An original laparolifting technique in patients with an increased op-erative risk was suggested. The indications to gas-free CLE were determined. The system of measures aimed at prevention of intra-operative and early post-operative LCE complications was worked out. The efficacy and safety of tissue dissection using ultrasound scalpel in complicated forms of CL were shown. Degree of introduction: The findings of the research were intro-duced into the work of surgery departments of Railway Hospital (Kharkiv), regional clinical hospitals (Ternopol and Sumy), Kharkiv Regional Hospital for Radiation Protection, Kharkiv Military Hospital, city hospitals (No. 2 and for urgent medical aid), Sumy (No. 1 and 5), Central District Hospital (Chuguev). The findings of the research are used in the teaching process at surgery department of Kharkiv National University named after V.N. Karasin. 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. Грубник Володимир Володимирович
2. Грубник Володимир 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. Велигоцький Микола Миколайович
2. Велигоцький Микола 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 Лупальцев В.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лупальцев В.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.