Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001027

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепишко Світлана Іллівна
2. Svitlana Chepyshko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 221 Стоматологія

Дата захисту: 14-03-2024

Спеціальність за освітою: 221 Стоматологія

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 76.600.075

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: 76.29.55, 76.09.29

Тема дисертації:

1. Профілактика інтраопераційних ускладнень та запобігання утворенню патологічних рубців слизової оболонки при хірургічному лікуванні одонтогенних кіст щелеп (експериментально-клінічне дослідження)

2. Prevention of intraoperative complications and prevention of pathological scarring of the mucous membrane in the surgical treatment of odontogenic cysts of the jaws (experimental and clinical research)

Реферат:

1. Сучасні досягнення медицини дозволяють використовувати принципово нові техніки з метою покращення результатів лікування і подальшої реабілітації. Електрозварювання тканин тіла людини є сучасним напрямком хірургії, проте у хірургічній стоматології розповсюдження ще не набуло. У результаті проведення експериментальних досліджень встановлена висока ефективність електрозварювальної технології при апроксимації країв післяопераційної рани штучно змодельованого дефекту, що підтверджувалось відсутністю гіперемії та нормалізацією температурних параметрів СОПР на 5 добу та набряку і розходження швів на 14 добу спостережень; гістологічно доведеним раннім неоангіогенезом і неоостеогенезом з відсутністю запальних реакцій у тканинах операційної ділянки через 6 місяців досліджень. Запропонована експериментальна модель, адаптовна до умов цистектомії (кістковий дефект з апроксимацією країв рани СОПР), яка полягала у екстерпації першого жувального зуба кролів, з подальшим ушиванням рани „Вікрил”,

зварюванням країв рани лазерним скальпелем ЛІКА-хірург М та апаратом ЕКВЗ-300 „Патонмед” [65]. Уточнені дані про кількісний склад лейкоцитів, параметрів ШОЕ, вмісту цитокінів та активності ММР – 9 і NO – синтази у крові піддослідних тварин. Уперше, у порівняльному аспекті, доведена ефективність і переваги застосування електрозварювального апарату ЕКВЗ-300 „Патонмед”, на підставі клінічних, біохімічних і імунологічних досліджень. Уперше, запропонований режим роботи електрозварювального апарату ЕКВЗ-300 „Патонмед” при проведенні операції цистектомії: напруга 25 Вт, тривалість впливу високочастотного току – 4 сек., частота струму 66 кГц, температура у зоні впливу – 55°С [65, 78]. Представлено дані про особливості перебігу загоєння післяопераційних ран СОПР після проведення цистектомії при використанні шовного матеріалу „Вікрил”, при з’єднанні країв рани лазерною технологією та електрозварюванням. Доведена порівняльна клінічна, біохімічна, імунологічна ефективність застосування електрозварювального апарату ЕКВЗ-300 „Патонмед” при апроксимації раневої поверхні СОПР [78]. Показано, що дефект, який штучно створений у щелепі експериментальної тварини, є зручною і адекватною моделлю для вивчення процесів регенерації СОПР, які використовуються у щелепно – лицевій хірургії. Впроваджено у практику роботи закладів охорони здоров’я нові наукові дані, про ефективність способу хірургічного лікування одонтогенних кіст щелеп з використанням електрозварювання живих тканин.

2. Modern medical advances allow the use of fundamentally new techniques to improve treatment outcomes and subsequent rehabilitation. Electric welding of human body tissues is a modern area of surgery, but it has not yet become widespread in surgical dentistry. As a result of experimental studies, high efficiency of electric welding technology was established in approximating the edges of the postoperative wound of an artificially simulated defect, which was confirmed by the absence of hyperemia and normalization of temperature parameters of the mucous membrane of the oral cavity on day 5 and swelling and suture divergence on day 14 of observation; histologically proven early neoangiogenesis and neoosteogenesis with the absence of inflammatory reactions in the tissues of the surgical area after 6 months of research. An experimental model adapted to the conditions of cystectomy (bone defect with approximation of the wound edges of the mucous membrane of the oral cavity) was proposed, which consisted of the extraction of the first chewing tooth of rabbits, followed by suturing the wound with Vicryl, welding the wound edges with a laser scalpel LIKA-surgeon M and the EKVZ-300 apparatus Patonmed [65]. The data on the quantitative composition of leukocytes, ESR parameters, cytokine content, and the activity of MMP-9 and NO synthase in the blood of experimental animals were clarified. For the first time, in the comparative aspect, the effectiveness and advantages of using the electric welding machine EKVZ-300 "Patonmed" were proved on the basis of clinical, biochemical and immunological studies. For the first time, the operating mode of the electric welding apparatus EKVZ-300 "Patonmed" during cystectomy was proposed: voltage 25 W, duration of exposure to high-frequency current - 4 seconds, current frequency 66 kHz, temperature in the exposure zone - 55°C [65, 78]. The data on the peculiarities of the course of healing of postoperative mucous membrane of the oral cavity wounds after cystectomy using the suture material "Vicryl", when connecting the wound edges by laser technology and electric welding are presented. The comparative clinical, biochemical, immunological effectiveness of the use of the electric welding machine EKVZ-300 "Patonmed" in the approximation of the wound surface of mucous membrane of the oral cavity has been proven [78]. It has been shown that the defect artificially created in the jaw of an experimental animal is a convenient and adequate model for studying the processes of regeneration of the mucous membrane of the oral cavity used in maxillofacial surgery. New scientific data on the effectiveness of the method of surgical treatment of odontogenic cysts of the jaws using electric welding of living tissues have been introduced into the practice of health care institutions.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Чепишко СІ, Максимів ОО. Актуальність проблеми оперативних втручань в щелепно-лицевій хірургії та перспективи її вирішення. Клінічна хірургія. 2017;9:75-7.
- Чепишко СІ, Максимів ОО. Оцінка ефективності хірургічного лікування стоматологічних хворих шляхом порівняння класичного хірургічного методу з електрозварюванням живих тканин. Буковинський медичний вісник. 2019;23(4):161-7.
- Чепишко СІ, Батіг ВМ. Порівняльна характеристика методів з'єднання країв ран слизової оболонки порожнини рота після оперативного втручання в експериментальних тварин з урахуванням клінічних і гістологічних показників. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2021;20(2):5-13.
- Чепишко СІ, Максимів ОО. Динаміка клінічних показників після цистектомії з використанням електрозварювання країв прооперованої ділянки у пацієнтів з одонтогенними кістами щелеп. Сучасна стоматологія. 2022;1-2:52-6.
- Chepyshko SI, Maksymiv OO, Gomon ML, Rozhko VI, Tkachyk SV, Tsymbaliuk HYu, et al. Results of inflammatory and immunological parameters of the oral cavity after cystectomy with different methods of connecting the edges of the operated area. Wiadomości Lekarskie. 2023;76(5 Pt 1):964-71.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максимів Олег Олегович

2. Oleg O. Maksymiv

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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. Шувалов Сергій Михайлович

2. Sergiy Shuvalov

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5052-680X

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. Гудар'ян Олександр Олександрович

2. Alexandr A. Gudarjan

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5370-1570

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ожоган Зіновій Романович

2. Zinovii R. Ozhohan

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4220-2658

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остафійчук Маріанна Олександрівна
2. Marianna O. Ostafiichuk

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7820-3295

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	Кузняк Наталія Богданівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кузняк Наталія Богданівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Доманчук Тетяна Іллівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна