Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0824U001177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солоджук Юрій Іванович

2. Yurii I. Solodzhuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6725-4844

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: Стоматологія

Дата захисту: 31-05-2023

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 1435

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76, 76.29.39.09, 76.29.55.05

Тема дисертації:

1. Клінічна ефективність використання остеопластичного матеріалу та осеїн-гідроксиапатитного комплексу при атрофії коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи у жінок постменопаузального віку.

2. Clinical effectiveness of the use of osteoplastic material and ossein-hydroxyapatite complex in atrophy of the upper jaw cellular process and part of the lower jaw in postmenopausal women.

Реферат/анотація:

1. Під час виконання дисертаційної роботи було обстежено та надано спеціальне лікування 120 хворим (120 жінок) постменопаузального віку із атрофією коміркового відростка верхньої щелепи чи частини нижньої щелепи. Для порівняльного аналізу всіх хворих було поділено на 3 групи. До першої групи відносились 40 хворих, жінки у постменопаузальному періоді із атрофією коміркового відростка із показниками щільності кісткової тканини в межах норми, яким проводилось хірургічне лікування із використанням остеопластичного матеріалу «Cerabone» та резорбуючої бар'єрної мембрани «Jason». Другу групу склали 40 хворих, жінки у постменопаузальному періоді, із атрофією коміркового відростка верхньої щелепи чи частини нижньої щелепи та остеопенією, зі зниженою щільністю кісткової тканини, які лікувались розробленим нами способом, а саме із проведенням декортикації в ділянці краю коміркового відростка

верхньої щелепи чи частини нижньої щелепи, прийомом осеїн-гідроксиапатитного комплексу «Остеогенон» всередину по 1 таблетці 830 мг 2 рази на добу упродовж 30 днів перед хірургічним втручанням, використанні остеопластичного матеріалу «Cerabone» та резорбуючої бар'єрної мембрани «Jason». У третю групу входили 40 хворих, жінки у постменопаузальному періоді із атрофією коміркового відростка та остеопенією, зі зниженою щільністю кісткової тканини яким проводилось хірургічне лікування із використанням остеопластичного матеріалу «Cerabone» та резорбуючої бар'єрної мембрани «Jason». Наукова новизна одержаних результатів. Доповнено дані про стан коміркового відростка верхньої щелепи та частини, кісткової тканини у хворих в постменопаузі. Запропоновано новий метод хірургічного лікування атрофії коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи у жінок постменопаузального віку із використанням осеїн-гідроксиапатитного комплексу, остеопластичного матеріалу «Cerabone» та резорбуючої бар'єрної мембрани «Jason» та проведенням декортикації кісткової тканини. Оцінено ефективність хірургічного лікування атрофії коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи у хворих в постменопаузі із проведенням декортикації в ділянці краю коміркового відростка верхньої щелепи чи частини нижньої щелепи, використанням осеїн-гідроксиапатитного комплексу, остеопластичного матеріалу «Cerabone» та резорбуючої бар'єрної мембрани «Jason» в поєднанні із остеопластичним матеріалом та бар'єрною мембраною. На основі динаміки біохімічних показників, показників щільності кісткової тканини та рентгенологічних показників визначено схему найбільш ефективної корекції кальцієво-фосфорного обміну у хворих в постменопаузі з атрофією коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи. Практичне значення отриманих результатів розширило знання про особливості перебігу атрофії коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи у жінок постменопаузального віку, що має важливе значення для покращення хірургічного лікування. Завдяки проведеному комплексному дослідженню було розроблено та впроваджено алгоритм безпечного та ефективного використання остеопластичного матеріалу та резорбуючої бар'єрної мембрани разом з осеїн-гідроксиапатитним комплексом для жінок постменопаузального віку з остеопенією та зниженою щільністю кісткової тканини щелеп. Використання осеїн-гідроксиапатитного комплексу призводило до активізації роботи остеобластів та зменшення роботи остеокластів, що поліпшувало процес ремоделювання кісткової тканини. Використання цього алгоритму в клінічній практиці дозволить підвищити ефективність хірургічного лікування атрофії кісткової тканини щелеп. На основі лабораторних даних підтверджено рекомендації щодо використання осеїн-гідроксиапатитного комплексу, як допоміжного препарату при лікуванні атрофії коміркового відростка верхньої щелепи чи частини нижньої щелепи у жінок постменопаузального віку з остеопенією та зниженою щільністю кісткової тканини. Результати рентгенологічного дослідження, з використанням ортопантомограми та конусно-променевої комп'ютерної томографії, можуть використовуватись для вивчення стану коміркового відростка верхньої щелепи чи частини нижньої щелепи та особливостей перебігу атрофії. Зокрема, використання даних методів допомагає обрати методику хірургічного лікування, для збільшення ефективності та успішності у післяопераційному періоді. Науково обгрунтовано доцільність визначення щільності кісткової тканини щелеп з метою прогнозування подальшого лікування атрофії коміркового відростка верхньої щелепи чи частини нижньої щелепи у жінок постменопаузального віку. Також встановлено, що використання осеїн-гідроксиапатитного комплексу покращує показники щільності кісткової тканини щелеп. Ключові слова: атрофія, хірургічне лікування атрофії, остеопластика, остеопластичні матеріали, бар'єрна мембрана, декортикація кісткової тканини щелеп, реабілітація, пародонтит. Галузь-Медицина.

2. During the dissertation work, 120 patients (120 women) of postmenopausal age with the atrophy of the upper jaw cellular process or part of the lower jaw were examined and given special treatment. For comparative analysis, all patients were divided into three groups. Group I included 40 patients, women in the postmenopausal period with atrophy of the cellular process with bone tissue density indices within the normal range, who were performed the surgical treatment using the osteoplastic material “Cerabone” and the resorbable barrier membrane “Jason”. Group II consisted of 40 patients, women in the postmenopausal period, with atrophy of the upper jaw cellular process or the part of the lower jaw and osteopenia, with the reduced bone density, who were treated using the method

developed by us, namely with decortication in the area of the edge of the cellular process of the upper jaw or part of the lower jaw, taking the ossein-hydroxyapatite complex “Osteogenon” orally, 1 tablet of 830 mg 2 times a day for 30 days before the surgical intervention, using the osteoplastic material “Cerabone” and the resorbable barrier membrane “Jason”. Scientific novelty of the results obtained. There was added some new information to the data already available on the condition of the cellular process of the upper jaw and part of the bone tissue in postmenopausal patients. A new method of surgical treatment of atrophy of the upper jaw cellular process and part of the lower jaw in postmenopausal women using ossein-hydroxyapatite complex, osteoplastic material “Cerabone” and resorbable barrier membrane “Jason” and the performance of the bone tissue decortication is offered. The effectiveness of the surgical treatment of atrophy of the upper jaw cellular process and the part of the lower jaw in postmenopausal patients with decortication in the area of the edge of the cellular process of the upper jaw or part of the lower jaw, using ossein-hydroxyapatite complex, osteoplastic material “Cerabone” and resorbable barrier membrane “Jason” in combination with osteoplastic material and a barrier membrane, was evaluated. Based on the dynamics of biochemical indices, bone density indices and X-ray indices, the scheme of the most effective correction of calcium-phosphorus metabolism in postmenopausal patients with atrophy of the cellular process of the upper jaw and part of the lower jaw, was determined. The practical significance of the results obtained, expanded the knowledge about the course of atrophy of the upper jaw cellular process and the part of the lower jaw in postmenopausal women, which is important for the surgical treatment improvement. Due to the comprehensive research, an algorithm for the safe and effective use of osteoplastic material and a resorbable barrier membrane together with an ossein-hydroxyapatite complex for postmenopausal women with osteopenia and reduced bone density of the jaws, was developed and implemented. The use of the ossein-hydroxyapatite complex has led to the activation of the work of osteoblasts and a decrease in the work of osteoclasts, improving the process of bone tissue remodeling. The use of this algorithm in clinical practice will increase the effectiveness of surgical treatment of bone tissue atrophy of the jaws. On the basis of laboratory data, recommendations for the use of the ossein-hydroxyapatite complex as an auxiliary medicine in the treatment of atrophy of the upper jaw cellular process or part of the lower jaw in postmenopausal women with osteopenia and reduced bone density, have been confirmed. The results of an X-ray examination, using an orthopantomogram and a cone-beam computed tomography, can be used to study the condition of the cellular process of the upper jaw or part of the lower jaw and the peculiarities of the atrophy course. In particular, the use of these methods helps to choose a method of surgical treatment to increase the efficiency and success in the postoperative period. The expediency of determining the density of the jaw bone tissue in order to predict further treatment of atrophy of the upper jaw cellular process or part of the lower jaw in postmenopausal women, has been scientifically substantiated. It was also determined that the use of the ossein-hydroxyapatite complex improves the bone density of the jaws. Key words: atrophy, surgical treatment of atrophy, osteoplasty, osteoplastic materials, barrier membrane, decortication of jaw bone tissue, rehabilitation, periodontitis. Branch-Medicine.

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: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- 1.Солоджук ЮІ, Рожко ММ, Денисенко ОГ, Ярмошук ІР. Використання рентгенологічних методів діагностики при хірургічному лікуванні атрофії коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи в жінок постменопаузального віку. Архів клінічної медицини. 2018;2(24):32-5. DOI:https://doi.org/10.21802/acm.2018.2.7 , https://ifnmujournal.com/acm/article/view/938

- 2. Солоджук ЮІ, Рожко ММ, Денисенко ОГ, Ярмошук ІР. Використання остеопластичного матеріалу тваринного походження при атрофії коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи в поєднанні з осеїн-гідроксиапатитним комплексом. Вісник проблем біології і медицини. 2019;1(2):254-6. DOI:10.29254/2077-4214-2019-1-2-149-254-258 https://vpbm.com.ua/ua/vyipusk-1-tom-2-(149),-2019/12200
- 3. Солоджук ЮІ, Рожко ММ, Денисенко ОГ, Пантус АВ, Ярмошук ІР. Визначення щільності кісткової тканини при хірургічному лікуванні атрофії коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи у жінок постменопаузального віку. Art of medicine. 2020;2(14):76-81. DOI: 10.21802/artm.2020.2.14.76 https://art-of-medicine.ifnmu.edu.ua/index.php/aom/article/view/516
- 4. Солоджук ЮІ, Рожко ММ, Денисенко ОГ. Клінічні особливості загоєння ран у післяопераційному періоді хірургічного лікування атрофії коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи у жінок в постменопаузальному періоді. Art of medicine. 2021;2(18):129-34. DOI: 10.21802/artm.2021.2.18.129 https://www.art-of-medicine.ifnmu.edu.ua/index.php/aom/article/view/652
- 5. Солоджук ЮІ, Рожко ММ. Оцінка біохімічних показників метаболізму кісткової тканини у жінок постменопаузального віку після хірургічного лікування атрофії коміркового відростка верхньої щелепи та частини нижньої щелепи. Art of medicine. 2022;3(23):117-20. DOI: 10.21802/artm.2022.3.23.117 https://art-of-medicine.ifnmu.edu.ua/index.php/aom/article/view/823

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U004144 0118U003873

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рожко Микола Михайлович

2. Mykola M. Rozhko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6876-2533

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аветіков Давід Соломонович

2. David S. Avetikov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7055-3589

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузняк Наталія Богданівна

2. Nataliya B. Kuznyak

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0974-6389

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потапчук Анаталій Мефодійович

2. Anatolij M. Potapchuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9857-1407

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Ужгородський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02078332

Місцезнаходження: ,

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проць Галина Богданівна

2. Halyna B. Prots

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5398-8994

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ожоган Зіновій Романович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ожоган Зіновій Романович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Кулинич Галія Богданівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна