Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сєнніков Олег Миколайович
2. Syennikov Oleg Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2001

Спеціальність за освітою: 7/110101

Місце роботи здобувача: Одеський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.003.05

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: Одеський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65082, Україна, м. Одеса, пров. Валіховський, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Клініко-математичне обгрунтування конструювання субперіостальних імплантатів.

2. Clinical and mathematical substantiation of designing of subperiosteal implants.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена питанням підвищення ефективності лікування хворих з різними дефектами зубних рядів за рахунок розробки раціональних конструкцій СІ. Для досягнення мети було проведено математичне моделювання взаємодії СІ з підлягаючою кістковою тканиною, яке представлене в вигляді контактної задачі - балки з пружною одношаровою підставою і системою інтегро-дифференціальних рівнянь, що дозволили одержати аналітичну формулу рішення проблеми. У процесі дослідження прийнятої моделі визначена величина відсічі кісткової тканини k=200 кН/см3 , яка дозволила укласти, що основним елементом передачі жувального навантаження на кісткову тканину є перекидна стрічка СІ, що несе опорну голівку .Чисельний експеримент дозволяє чітко простежити тенденцію зниження напружно-деформованого стану одночасно в імплантаті і кісткової тканини при збільшенні значень величини довжини L і ширини b перекидної стрічки імплантату. Складена комп'ютерна програма алгоритмічною мовою Fortran 6,0 з використанням операційної системи Window s-96,98,2000 дозволяє не тільки визначити необхідні конструкційні параметри в кожному конкретному випадку, але і провести перевірку отриманих даних. Вивчення анатомо-топографічної будови

сприймаючого імплантаційного ложа дозволило виділити деякі особливості будови альвеолярних відростків на верхній щелепі. У більшості випадків вони мають гостру лезоподібну форму. На нижній щелепі анатомічно виявлені наступні варіанти будови альвеолярного відростка: косе, пряме, ламане і сочетане. Класичні ж варіанти будови - гострий, напівкруглий, плоский нами в чистому виді практично не виявлені. Розроблено оригінальні способи проведення субперіостальної імплантації при різних типах дефектів зубних рядів Вивчення адаптаційних процесів у жувальній мускулатурі після проведення субперіостальної імплантації за даними ЕМГ-досліджень дозволило встановити, що основні реєстровані зміни відбуваються напротязі 1 місяця після проведення імплантації і практично закінчуються до 3 місяця, зазнає лише незначні зміни до 6 місяця. Причому настання адаптаційних процесів відбувається в основному в ті самі терміни незалежно від типу дефекту зубного ряду. Оцінка результатів проведення субперіостальної імплантації за даними ЕМГ дозволила нам розробити і запропонувати досить об'єктивний спосіб визначення ефективності субперіостальної імплантації.

2. The work is devoted by a question increase of efficiency treatment of the patients with different defects of tooth lines at the expense of development of rational designs subperiosteal implant (SI). For achievement of the purpose the mathematical modeling of interaction SI with subject bone by a fabric which submitted as of a contact task - beam with elastic monoslice by the basis and system integro-dinerential of the equations was carried out which have permitted to receive the analytical formula of the decision of a problem. During research of the accepted model the certain size bon's rebuff of a fabric k=200 кН/см 3, which has permitted to conclude, that by a basic element of transfer of chewing loading on bone the fabric is transfer a tape SI. The numerical experiment permits precisely to look after the tendency of reduction stress-deformation of a status simultaneously in implants and bone of a fabric at increase of values of size of length L and width b transfer of a tape of implants. The made co mputer program by an algorithmic language Fortran 6,0 with use of operational system Windows-96,98,2000 permits not only to determine necessary constructional parameters in each concrete case, but also to inspect the received data. Study of a anatomical and topographical building perceiving implant's box has permitted to allocate some features of a building alveolar bone on the top jaw. In most cases they have sharp blade-went the form. On the bottom jaw anatomical the revealed following variants of a building alveolar bone: slanting, direct, brearing and combination. The original ways of realization subperiosteal are developed at different types of defects of tooth lines. The study of adaptation processes in chewing muscles after realization subperiosteal behind the data EMG-researches has permitted to establish, that the basic registered changes occur during 1 month after realization implantation and practically about 3 month, changed only insignificant changes per 6 months comes to an end. And the approach adaptation of processes occurs basically in the same terms irrespective of a type of defect of a tooth line. The rating of results has permitted realization subperiosteal implantation behind the data EMG to us to develop and to offer a rather objective way of definition of efficiency subperiosteal implantation.

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. Семенченко Григорій Іванович

2. Семенченко Григорій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

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. Лабунець Василь Аксентійович

2. Лабунець Василь Аксентійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

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. Куцевляк Валерій Ісайович

2. Куцевляк Валерій Ісайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

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. Павленко Олексій Володимирович
2. Павленко Олексій Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.22

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 Неспрядько Валерій Петрович.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Неспрядько Валерій Петрович.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.