Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000146

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старікова Світлана Леонідівна
2. Starikova Svitlana L.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 28-02-2019

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 44.601.01

Повне найменування юридичної особи: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Харківська медична академія післядипломної освіти МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: вулиця Амосова, 58, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61176, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Комплексна реабілітація хворих з дефектами зубних рядів субперіостальними імплантатами (експериментально-клінічне дослідження)

2. Integrated rehabilitation of patients with defects in dentition using subperiosteal implants (experimental-clinical study)

Реферат/анотація:

1. Вирішено діагностичні питання та методологічні підходи комплексної реабілітації пацієнтів із дефектами зубних рядів зі значною атрофією щелеп та повною адентією. Розроблено спосіб корозійного захисту субперіостального імплантату анодними оксидними або вуглецевими алмазоподібними покриттями, що дозволяє знизити електрохімічну активність імплантату на 18 % і запобігає можливій взаємодії матеріалу імплантату з тканинами організму. Нанесення як оксидного, так і вуглецевого алмазоподібного покриттів на поверхню субперіостального імплантату підвищує його здатність до біоінтеграції в тканини за такими показниками: кількість грубоволокнистої кісткової тканини між компактною материнською кісткою й імплантатом збільшується в 3 рази; осередки некрозу на поверхні тканин, прилеглих до імплантату, відсутні; осередки резорбції кісткової тканини зменшуються на 40 %, а щільність остеоцитів збільшується на 50 %.

Міцність зчеплення кісткової тканини з кобальтохромовим субперіостальним імплантатом після нанесення на його поверхню титанового покриття зростає на 60 %, а при анодному окисленні або нанесенні вуглецевого алмазоподібного покриття в 2 рази. Запропоновано нову конструкцію стільникового субперіостального імплантату з додатковими ендоосальними елементами, що дозволило підвищити його фіксацію на кістковій тканині за рахунок збільшення зон остеоінтеграції з ендоосальною частиною і зон остеофіброінтеграції в стільниках. Розроблено конструкцію й одноетапну методику встановлення розбірного субперіостального імплантату, та запропоновано спосіб позиціонування субперіостального імплантату на імплантаційне ложе з використанням індивідуального шаблону. Виявлення безсимптомних загальносоматичних змін і порушень в організмі людини методом біорезонансної діагностики дозволяє своєчасно рекомендувати консультації у відповідних лікарів для їх коригування на підготовчому етапі та після імплантації. Доведена можливість ефективної оцінки впливу стоматологічних матеріалів, а також їх комбінацій на організм людини шляхом тестування біорезонансною діагностикою. Проведене лікування 145 пацієнтів із частковою та повною адентією альвеолярних відростків, яким було встановлено 215 субперіостальних імплантатів, що дозволило досягти позитивних результатів на термін до 7 років у 84,8 % випадків. Результати клінічних спостережень виявили підвищення ефективності лікування пацієнтів в 2,6 рази із використанням субперіостальних імплантатів нових конструкцій з оксидним або вуглецевим алмазоподібним покриттям, які встановлювалися за одноетапною, у порівнянні з двоетапною методикою.

2. Diagnostic questions and methodological approaches of complex rehabilitation of patients with dentition defects with significant jaw atrophy were solved. The method of corrosion protection of subperiosteal implant with use of anodic oxide or carbon diamond-like coatings is developed, which allows to reduce the electrochemical activity of the implant by 18% and prevents possible interaction of the implant material with body tissues. The application of both oxide and carbon diamond-like coatings on the surface of subperiosteal implant increases its ability to biointegration into living tissues according to the following parameters: the amount of coarse-fibrous bone tissue between the compact mother bone and implant increases in 3 times; foci of necrosis on the surface of tissues adjacent to implant are absent; areas of bone resorption are reduced by 40 %, and density of osteocytes is increased by 50 %. The adhesion strength of bone tissue with cobalt-chromium subperiosteal implants at application on their surface of titanium coating increases by 60%, and at anodic oxidation or deposition of diamond-like carbon coating – in 2 times. The new design of honeycomb subperiosteal implant with additional endoosseous elements was proposed that allowed to increase implant fixation on the bone tissue by increasing of osseointegration zones of endoosseous part and fibrous osseointegration in honeycomb. The detection of asymptomatic general-somatic changes and disorders in the human body using the BRD method allows timely consultation with appropriate specialists for their correction at the stage before and after implantation treatment. The possibility of effective evaluation of influence of dental materials and their combinations on the human body using bioresonance diagnostics is proved. The treatment of 145 patients with partial and complete adentia in different parts of the alveolar appendixes in the upper and lower jaw by installing of 215 subperiosteal implants has been performed, that allowed to achieve positive results for up to 7 years in 84.8% of cases. Long-term results of clinical observations up to 7 years showed an increase in the efficacy of patients' treatment in 2.6 times at use of subperiosteal implants of new design with oxide or carbon diamond-like coatings, which were installed by one-step method in comparison with the two-stage method.

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. Куцевляк Валерій Ісайович
2. Kutsevlyak Valery I.

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. Куцевляк Валерій Ісайович
2. Kutsevlyak Valery I.

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. Гулюк Анатолій Георгійович

2. Gul'uk Anatolij G.

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. Дворник Валентин Миколайович

2. Dvornyk Valentyn M.

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. Маланчук Владислав Олександрович

2. Malanchuk Vladyslav O.

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

