Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006890

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демидова Олена Олександрівна

2. Demidova Elena

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.23

Назва наукової спеціальності: Променева діагностика та променева терапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-11-2013

Спеціальність за освітою: 8.12010001

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65026, Україна, м.Одеса, вул. Дворянська, 2

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 26.613.11

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: ДУ "Інститут ядерної медицини та променевої діагностики Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 30188180

Місцезнаходження: 04050, м. Київ, вул. Майбороди, 32

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.11

Тема дисертації:

1. Комбінація панорамної зонографії та конусно-променевої комп'ютерної томографії при плануванні дентальної імплантації та на етапах хірургічної реабілітації у пацієнтів з вторинною адентією

2. Panoramic x-ray and cone-beam computer tomography in planning of dental implants and stages of surgical rehabilitation of patients with a secondary edentia

Реферат/анотація:

1. Робота містить рішення актуального завдання: підвищення ефективності планування дентальної імплантації за рахунок використання сучасних методів променевої діагностики, панорамної зонографії та конусно-променевої комп'ютерної томографії з розробкою алгоритму діагностичного супроводу. Визначена діагностична інформативність ОПТГ і КПКТ, а також їх комбінованого використання при діагностиці патологічних станів щелепно-лицьової ділянки. Доведено, що імплантаційна спроможність беззубого сегмента щелепи визначається наявністю достатнього обсягу кісткової тканини, типом кісткової тканини і наявністю достатньої мінеральної щільності імплантаційного поля. Встановлено, що визначення ступеня остеоінтеграції можливе тільки при виконанні ОПТГ, при виконанні КПКТ відзначається спотворення прилеглих до імпланту ділянок кісткової тканини. Розроблено та ефективно апробовано алгоритм

діагностичного супроводу пацієнтів з вторинною адентією при передімплантаційній діагностиці патологічних станів щелепно-лицьової області, при плануванні дентальної імплантації та на етапах хірургічної реабілітації.

2. Increasing the efficiency of the dental implant planning through the use of modern methods of radiation diagnosis, panoramic X-ray and cone-beam computed tomography with the development of a diagnostic algorithm support. Work contains the actual decision of task for x-ray diagnostics and stomatology: increasing the efficiency of the dental implant planning through the use of modern methods of radiation diagnosis, panoramic X-ray. We examined 114 patients with secondary edentia and 20 patients were the control group. At all we examined 134 patients. To all patients were carried out cone-beam tomography of maxillofacial area and a panoramic X-ray. A survey carried out on the cone-beam tomography PaxZenith 3D "Vatech". Study of 114 patients were in the planning stage, postoperative monitoring dental implant throughout the rehabilitation period. Surveyed patients with secondary edentia in the number of 114 people were divided into two groups according to the etiology of secondary edentia. The first group of 82 patients (71%) - secondary edentia as a consequence of inflammatory changes in the periodontal tissues and periodontal. The second group of patients, 32 patients (29%) - secondary edentia as a consequence - the dock of traumatic damages. The nature of traumatic damages as a result of a home accident in 2 patients (1%), and as a result of road accidents - 30 patients (26%). The distribution of patients according to the severity of the secondary edentia. The first group was - 14 people (12%) with full secondary edentia. The second group was represented by patients with a partial secondary edentia - 100 (88%) people. Defined diagnostic information panoramic X-ray and CBCT, and their combined use in the diagnosis of pathological conditions of the maxillofacial region. Panoramic X-ray: accuracy - 57.74% sensitivity - 84.2% specificity - 27.27%; CBCT: accuracy - 97.92%; sensitivity - 84.04%; specificity - 93.75%, the combined use panoramic X-ray that CBCT: accuracy - 98.13%; sensitivity - 89.52%; specificity - 91.67%. It is proved that implantation opportunity toothless jaw segment defined by the presence of bone tissue, a type of bone tissue and the presence of sufficient mineral density of the implant field. It is established that definition of existence and quality of osteointegration is possible only in the panoramic X-ray, with performing CBCT the distortion of adjacent sites to an implant of bone fabric is noted. Diagnostic accuracy of OPTG and CBCT, calculated on the basis of image quality assessment in the diagnosis of complications of dental implants made by OPTG accuracy - 33.3%; sensitivity - 54.14%; specificity - 27.27%. At the CBCT: accuracy - 90.9%; sensitivity - 95%; specificity - 50%. The combined use panoramic X-ray that CBCT: accuracy - 83.3%; sensitivity - 87.5%; specificity - 33.3%.The algorithm of diagnostic escort of patients with a secondary edentia is developed and effectively approved at preimplantation diagnostics of pathological conditions of maxillofacial area, when planning dental implantation and at stages of surgical rehabilitation.

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. Бабкіна Тетяна Михайлівна

2. Babkina T. M.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Гулюк Анатолій Георгійович

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. Дудій Петро Федорович

2. Дудій Петро Федорович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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 Медведєв Володимир Єгорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Медведєв Володимир Єгорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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