Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004747

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорошенко Наталія Миколаївна
2. Doroshenko Nataliia

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: 27-12-2017

Спеціальність за освітою: 7.12010005

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна,м.Київ, бульвар Шевченка, 13

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 26.613.09

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: Національний медичний університет ім.О.О.Богомольця МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна,м.Київ, бульвар Шевченка, 13

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. Використання рухомих похилих площин при лікуванні сагітальних аномалій прикусу

2. The usage of the movable ramps in the treatment of sagittal malocclusion

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження присвячено підвищенню ефективності та зменшенню кількості ускладнень під час лікування сагітальних аномалій прикусу в змінному періоді прикусу шляхом удосконалення діагностики, розробки нової конструкції ортодонтичного апарату з рухомою похилою площиною та показань до застосування. Встановлено високу поширеність (88,6 %) аномалій та деформацій зубощелепного апарату у дітей віком від 6 до 12 років Розроблено нову конструкцію ортодонтичного апарату з рухомою похилою площиною на нижню та верхню щелепи, за допомогою механіко-математичного моделювання обґрунтовано дію цих апаратів. Підтверджено ефективність застосування апарату за допомогою клінічних, цефалометричних та біофізичних методів дослідження.

2. The purpose of the dissertation was to increase the efficiency and reduce the number of complications during the sagittal malocclusion treatment in the transitional bite period by the diagnostics improving, developing of movable ramps in orthodontic appliances and indicating cases for their usage. Clinical, anthropometrical,

statistical, functional, mechanical, mathematical investigation methods and X-ray were used to achieve the study tasks. Epidemiological examination of 724 children of age 6-12 years revealed that dental apparatus anomalies and deformations were present in 641 cases (88.54 %). Distal occlusion was found in 51.93 % cases, mesial - in 7.32 % cases. To improve functional treatment methods, the removable orthodontic appliances with the movable ramp were created (declarative patent of Ukraine № 99388 from 25.05.2015). The appliance's design includes a plastic basis, vestibular arc, retaining clasps and the movable ramp which is connected with the base via two torsion (club-shaped) springs. To evaluate the effectiveness of the proposed construction in the treatment of sagittal bite pathology in a mixed occlusion period comparing to the standard equipment we've took for the treatment 98 patients - 68 with mesial bite and 30 with distal bite. They were divided into two groups - main group and comparison one. The main group was treated by removable orthodontic appliances with the movable ramp, and the comparison group - with standard orthodontic equipment. The jaws models anthropometric studies were conducted before and after orthodontic treatment by using Nance, Huckaba and Mirhazizov's method. The result data was separated depending on the examination results before the treatment. Also, the Sassouni Plus analysis with the program RadiocefStudio2 was used. This method includes investigation of linear, angular and radius parameters with a high level of the results individualization. Also, a superimposition of cephalometric images before and after treatment by structural landmarks (supraorbital plane Cl-RO and Si) was performed. Cephalometric analysis was made before and after treatment and revealed that appliance with a movable inclined plane allows improving teeth sagittal relationship in the frontal area among patients with mesial occlusion mainly on the dentoalveolar level but also with upwards movement of the mandible condyles up and their small sagittal retraction. Thus, the appliance with a movable ramp allows to improve the overjet ratio on the dental alveolar level by changing the torque of the upper frontal teeth and allows to move forward the lower jaw while treatment of patients with distal occlusion. The stability and degree of this displacement depend on the duration of treatment and the patient's ability to follow recommended time of usage.

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. Фліс Петро Семенович
2. Flis Petro

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. Дорошенко Світлана Іванівна
2. Дорошенко Світлана Іванівна

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. Лихота Костянтин Миколайович
2. Лихота Костянтин Миколайович

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 Павленко Олексій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Павленко Олексій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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