Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Біндюгін Олексій Юрійович

2. Bindiuhin Oleksii Yu.

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: 19-12-2019

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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 08.601.04

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, 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. Профілактика виникнення рецидиву скупченості зубів у ретенційній фазі ортодонтичного лікування

2. Prevention of relapse of the crowding of the teeth in the retention phase of the orthodontic treatment

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню особливостей клінічного перебігу ретенційного періоду після завершення активної фази ортодонтичного лікування в підлітків у віці 13-17 років (158 хворих) і пошуку способів підвищення його ефективності. В роботі були розширені наукові поняття про застосування методу діагностики оптичної щільності кісткової тканини при різних типах росту щелеп у дітей у ранньому постійному прикусі за даними денситометрії (методика Hounsfield). Значення показників оптичної щільності кортикальної пластинки у фронтальній ділянці становили 800,0±0,4 HU та 1047,0±0,3 HU відповідно у пацієнтів першої та другої груп; значення денситометричних показників спонгіозної частини альвеолярного паростка відрізнялись від 475,4±0,4 HU до 510,02 HU відповідно до пацієнтів першої та другої груп; значення

середньої оптичної щільності діагностувались в межах 412,2–750,4 HU, що вказувало на значні відмінності у щільності кісткових структур пацієнтів першої та другої основних груп ретенції.

2. The dissertation is devoted to the study of features of the clinical course of the retention period after the completion of the active phase of orthodontic treatment in adolescents aged 13-17 years (158 patients) and finding ways to improve its effectiveness. It was found that patients with different types of skeletal jaw growth have the highest tendency to relapse in the retention phase of treatment, which according to the cephalometric examination have the highest values of inclination angle of the mandible plane ML / NSL (35.8 – 36.7± 2.0 °) N = 33 ° and decrease in Overbite Depth Indicator (65-67 ± 2.0 °) N = 74.5. Patients with horizontal growth type ($p < 0.01$), on the contrary, have lower values of inclination angle of the mandible plane ML / NSL (28.7-29.5 ± 2.0 °) N = 33 ° and increase in ODI (Overbite Depth Indicator) (75.5–77.8 ± 2.0 °) N = 74.5 °, among which 3 cases of recurrence of dental congestion were diagnosed as a result of complications from influence of the fixed orthodontic retainers. The study expanded the scientific concepts of the application of the method of diagnostics of the optical density of bone tissue in different types of jaw growth in children in early permanent occlusion according to densitometry (Hounsfield method). Important to prevent the development of recurrence of dental congestion is the established fact that obtained in the process of densitometric studies values of the optical density of the spongy bone revealed statistically significant differences between patients with different directions of jaw growth. The values of cortical plate optical density in the frontal area were 800 ± 0.4 HU and 1047 ± 0.3 HU, respectively, in patients of the first and second groups; the values of the densitometric indices of the spongy part of the alveolar sprout varied from 475.4 ± 0.4 HU to 510.02 HU according to the patients of the first and second groups; mean optical density values were diagnosed within the range of 412.2–750.4 HU, which indicated significant differences in the bone structures of patients in the first and second major retention groups. In the course of the study, it was found that in the retention phase of treatment, the total optical density is higher than the measurements made in the active phase of treatment. Of great importance is the fact that the obtained values of the optical density of the spongial part of the alveolus in patients with vertical growth are lower than in patients with horizontal growth, respectively, 470 HU to 510 HU, which can be considered one of the causes for relapse. Clinical monitoring, biometric data of models, analysis of cephalometric indicators and the values of densitometric measurements in adolescents with relapsed crowding and lack of relapse in the retention phase, indicate the effectiveness of the proposed additions to the orthodontic retention protocol.

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. Ковач Ілона Василівна

2. Kovach Ilona V.

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. Горохівський Володимир Несторович

2. Gorohivsky Volodymyr N.

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. Мірчук Богдан Миколайович

2. Mirchuk Bogdan 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Потапов Валентин Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Потапов Валентин Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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