

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абу Сулейман Мохаммед Садек

2. Mohammed Abu sulaiman

Кваліфікація: 221

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ортодонція

Дата захисту: 24-11-2023

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.613.136

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Оцінка впливу функціональних апаратів на зміну об'єму верхніх дихальних шляхів у пацієнтів з дистальною оклюзією
2. Evaluation of the influence of functional appliances on the change in the volume of the upper airway in patients with Class II malocclusion

Реферат:

1. У дисертаційній роботі вирішене актуальне завдання сучасної стоматології - підвищення ефективності лікування дистальної оклюзії у дітей віком від 7 до 13 років із порушенням функції дихання. Основним завданням роботи було обґрунтування, розробка та впровадження модифікованого функціонального ортодонтичного апарату в лікувальний алгоритм для поліпшення результатів лікування цієї групи пацієнтів. Наукова новизна роботи полягає у вивченні особливості клінічних, антропометричних та функціональних показників зубо-щелепної системи (ЗЩС) та функціональних показників дихання із аналізом результатів лікування, що дасть можливість комплексно підійти до вибору методу ортодонтичного лікування. Для вирішення завдань дослідження було проведено комплексне обстеження 231 пацієнта з дистальною

оклюзією. Пацієнти були поділені на 2 групи дослідження: до I групи увійшли 53 дітей з II класом I підкласом за Енглем (51%), до II групи - 51 дітей з II класом II підкласом за Енглем (49%). В залежності від апарату, який використовувався для лікування, кожна група була поділена додаткового на 2 підгрупи. До 1-ої підгрупи I групи увійшли 31 дітей, ортодонтичне лікування яких здійснювали запропонованим модифікованим функційним апаратом (МФА) (29.8%), до 2 - ої - 22 дитини, яким застосовували твін-блок (21.15%). Аналогічно, до 1- ої підгрупи II групи увійшло 28 дітей, лікування яких проводили МФА (26.92%), до 2-ої підгрупи - 23 дитини, лікування яких проводили твін-блоком (22.11%). 30 дітей без патології прикусу (I клас) і патології дихання склали контрольну групу. Для підвищення ефективності лікування пацієнтів науково обґрунтована запропонована методика застосування запропонованого модифікованого міофункційного апарату (МФА) (патент на корисну модель № 153998 від 28.09.2023). За результатами аналізу отриманих результатів було встановлено ряд надзвичайно важливих фактів, визначено низку вагомих факторів, які впливають на формування дистального прикусу у визначеного контингенту пацієнтів. Перед ортодонтичним лікуванням в I-й групі хронічний катаральний гінгівіт (ХКГ) легкого і середнього ступеня був діагностований у 29,5 % і у 6,6 %; гіпертрофічний гінгівіт легкого та середнього ступеня виявили у 6,6 % і 1,6 % відповідно. В II-й групі ХКГ легкого і середнього ступеня тяжкості виявлено відповідно у 38,4 % і 8,1 % дітей, а гіпертрофічний гінгівіт легкого та середнього ступеня у 15,2 % і 5,1 % осіб, що значно перевищувало показники дітей I-ої групи із патологією прикусу з II класом I підкласом за Енглем і корелювало із тяжкістю дистальної оклюзії. В II-й групі визначені гірші показники гігієнічного індексу ОНІ-S: $1,52 \pm 0,09$ і $1,4 \pm 1,01$ відповідно до I-1 та I-2 груп порівняно із показниками I-ої групи - $1,6 \pm 0,54$ і $1,55 \pm 0,07$ при показниках контролю - $0,6 \pm 0,22$ ($p \leq 0,05$). Проба Шіллера-Писарева в II-й групі виявилася позитивною в 1,5 рази частіше, ніж було клінічно діагностовано запальні явища в тканинах пародонту. Запальні зміни в тканинах пародонта (хронічний катаральний та гіпертрофічний гінгівіт) та слизової оболонки СОПР підтвержені даними індексів GI ($1,08 \pm 0,21$ і $1,05 \pm 0,24$ в I-1 та I-2 групах та $1,3 \pm 0,23$ і $1,2 \pm 0,31$ в II-1 та II-2 групах ($p \leq 0,05$), значеннями індексу кровоточивості SBI ($13,15 \pm 0,02$ і $11,25 \pm 0,04$ в I-1 та I-2 групах та $14,23 \pm 0,06$ і $12,45 \pm 0,02$ в II-1 та II-2 групах), показників РМА (в модифікації Parma), індексу ПІ (за Russel). Гірші показники виявили в обох групах 4 при порушеній функції зовнішнього дихання. Індекс карієсу КПВ засвідчив середній рівень інтенсивності карієсу у більшості обстежених ($4,2 \pm 0,22$ - в групі I-1, $3,7 \pm 0,65$ - в групі I-2, $3,8 \pm 0,22$ - в групі II-2), та високий рівень інтенсивності в групі II-1 у дітей при ротовому типі дихання із патологією прикусу II класу II підкласу за Енглем - $3,8 \pm 0,22$ ($p \leq 0,05$). Вивчені дані щодо кореляції між ступенем звуження щелеп і негативними змінами об'єму верхніх дихальних шляхів.

2. Dissertation for the Degree of Doctor of Philosophy in the Field of Knowledge "Healthcare", in the Specialty of "Dentistry". Shupyk National Healthcare University NHU of Ukraine of the Ministry of Healthcare of Ukraine, Kyiv, 2023. The dissertation solved a relevant problem in modern dentistry: improving the effectiveness of the treatment of distal occlusion in children aged 7 to 13 years with impaired respiratory function. The main task of the work was to justify, develop, and implement a modified functional orthodontic appliance into the treatment algorithm to improve the results of treatment in this group of patients. The scientific novelty of the work lies in the study of the features of clinical, anthropometric and functional indicators of the dentoalveolar system (DSA) and functional indicators of breathing with an analysis of the treatment results, which will make it possible to comprehensively approach the choice of the method of orthodontic treatment. To solve the research problems, a comprehensive examination of 231 patients with distal occlusion was conducted. The patients were divided into two study groups: 53 children with Class II, Division 1 malocclusion (51%) were included in Group I, and 51 children with Class II, Division 2 malocclusion (49%) were included in Group II. Depending on the appliance used for treatment, each group was further divided into two subgroups. The first subgroup of Group I included 31 children whose orthodontic treatment was performed with the proposed modified functional appliance (MFA) (29.8%), and the second subgroup included 22 children who were treated with a twin-block (21.15%). Similarly, the first subgroup of Group II included 28 children who were treated with 11 MFA (26.92%), and the second subgroup included 23 children who were treated with a twin-block (22.11%). A control group of 30 children without malocclusion (Class I) and respiratory pathology was formed. To improve the effectiveness of patient treatment, a scientifically grounded

methodology for the use of the proposed modified myofunctional appliance (MFA) (patent for a utility model No. 153998, dated September 28, 2023) was proposed. Based on the analysis of the results obtained, a number of extremely important facts were established, and a number of significant factors were identified that affect the formation of distal occlusion in a defined patient population. Before orthodontic treatment, chronic catarrhal gingivitis (CCG) of mild and moderate severity was diagnosed in 29.5% and 6.6% of children in group 1, respectively; mild and moderate hypertrophy gingivitis was detected in 6.6% and 1.6%, respectively. In group 2, CCG of mild and moderate severity was detected in 38.4% and 8.1% of children, respectively, and mild and moderate hypertrophy gingivitis in 15.2% and 5.1%, respectively, which significantly exceeded the indicators of children in group 1 with malocclusion with class II, division I according to Angle and correlated with the severity of distal occlusion. In the II group, worse OHI-S hygiene index values (Oral Hygiene Index Simplified) were determined: 1.52 ± 0.09 and 1.4 ± 1.01 , respectively, for I-1 and I-2 groups, compared to the I group values of 1.6 ± 0.54 and 1.55 ± 0.07 , with control values of 0.6 ± 0.22 ($p \leq 0.05$).

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- Дрогомирецька, М., & Мохаммед Садек, А. С. (2022). Оцінка антропометричних та цефалографічних показників у пацієнтів з дистальною оклюзією при нормальній та порушених функціях зовнішнього дихання. Вісник стоматології, 120(3), 83–92.
- Дрогомирецька, М., & Садек, А. С. М. (2022). Оцінка положення під'язикової кістки у пацієнтів з дистальною оклюзією при нормальній та порушених функціях дихальних шляхів. Інновації в стоматології, (1), 25–31.
- Дрогомирецька, М., & Мохаммед Садек, А. С. (2022). Оцінка функціональних показників у пацієнтів з дистальним прикусом при нормальній і порушеній функції зовнішнього дихання. Сучасна стоматологія 5–6/2022.
- Дрогомирецька, М. С., Садек, А. С. М., Деньга, О. В., Пиндус, Т. О., Вишневська, Г. О., Шнайдер, С. А., & Дорош, І. В. (2023). Оцінка ефекту твінблоку модифікованого функціонального пристрою на об'єм верхніх дихальних шляхів та легеневу функцію у пацієнтів з дистальним прикусом. Світ Медицини та Біології, №3(85), 061–065 сторінки.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U111023

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дрогомирецька Мирослава Стефанівна

2. Myroslava S. Drohomiretska

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5646-8791

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорошенко Світлана Іванівна

2. Svitlana Doroshenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 16478809

Місцезнаходження: вул. Бориспільська, буд. 2, Київ, 02099, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смаглюк Любов Вікентіївна

2. Liubov V. Smahliuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7030-8313

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 43937407

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорошенко Олена Миколаївна

2. Olena Doroshenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8859-3610

Додаткова інформація: Scopus ID 57204655489

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лихота Костянтин Миколайович

2. Kostiantyn Lykhota

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0912-6470

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. **Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Трубка Ірина Олександрівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Трубка Ірина Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Серьогіна Наталія Олексіївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна