Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100206

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бродецька Людмила Олександрівна

2. Brodetska Liudmyla

Кваліфікація: д.філософ

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-09-2020

Спеціальність за освітою: Стоматологія

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, 13, м. Київ, Київ, 01601, 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): ДФ 26.003.010

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, 13, м. Київ, Київ, 01601, 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: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, 13, м. Київ, Київ, 01601, 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. Мультидисциплінарний підхід до лікування пацієнтів з ретенованими зубами.

2. Multidisciplinary approach to the treatment of patients with impacted teeth

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена актуальній проблемі мультидисциплінарного підходу до лікування пацієнтів з РЗ із нестачею місця в зубному ряду. Проведений аналіз наукової літератури свідчить про необхідність розробки об'єктивних критеріїв діагностики з диференціації просторового розташування РЗ та створення оптимальних умов для його прорізування. Враховуючи складний та багатокомпонентний каскад змін, які виникають в зубо-щелеповій системі при порушенні прорізування зубів, розробка комплексу лікувальних заходів для пацієнтів з РЗ залежно від періоду прикусу з поглибленим вивченням клініко-рентгенологічних характеристик РЗ та клітинно-молекулярних механізмів прорізування РЗ, а також із механіко-математичним обґрунтуванням особливостей переміщення РЗ на різних етапах з індивідуалізованим підбором еластичних тяг є актуальним і на сьогодні. Метою роботи є підвищення ефективності ортодонтичного лікування РЗ із нестачею місця в зубному ряду шляхом мультидисциплінарного обґрунтування діагностично-лікувальних заходів на підставі вивчення молекулярних механізмів порушення кісткового ремоделювання процесів прорізування зубів, визначення

просторового розташування РЗ та диференційованого застосування ортодонтичних зусиль із урахуванням виду прикусу і етапу переміщення РЗ. Завдання дослідження: 1. Здійснити аналіз поширеності та структури РЗ, що супроводжується нестачею місця в зубній дузі в змінному та постійному прикусах. 2. Встановити клініко-рентгенологічні характеристики РЗ у змінному та постійному періодах прикусу з подальшою розробкою діагностичного алгоритму на основі визначених провідних критеріїв оцінки. 3. Дослідити зміни процесу кісткового ремоделювання в зоні РЗ на підставі вивчення сигнального шляху RANKL/RANK/OPG. 4. Вивчити стан NF-□B-сигналінгу як тригерного фактора апоптозу кісткової тканини в зоні РЗ. 5. Визначити величину та спосіб прикладання ортодонтичних зусиль до РЗ із нестачею місця в зубному ряду залежно від його групової приналежності та етапу виведення зуба із застосуванням механіко- математичного моделювання деформованого твердого тіла. 6. Розробити та оцінити ефективність запропонованого диференційованого мультидисциплінарного комплексу діагностично- лікувальних заходів залежно від клініко-рентгенологічних характеристик РЗ, періоду прикусу, етапу виведення зубу. Дослідження проводилося з дотриманням сучасних принципів біоетики та доказової медицини відповідно до принципів належної клінічної практики та з особливою увагою до вимог конфіденційності. Загалом у дослідженні взяли участь 109 пацієнтів із РЗ, зумовлених нестачею місця в зубному ряду в змінному та постійному періодах прикусу. Пацієнтам у змінному прикусі (n=62) проводилося клініко-рентгенологічне дослідження з визначенням просторового розташування РЗ та ортодонтичне лікування знімними апаратами з терапевтичним стоматологічним супроводом.

2. This thesis is devoted to the relevant problem of multidisciplinary approach to the treatment of patients with impacted teeth and a lack of room in dentition. The review of scientific literature made is evident of the necessity to develop objective criteria of differential diagnostics of spatial arrangement of an impacted tooth and making optimal conditions for its eruption. The development of the therapeutic measures' complex for patients with IT depending on the occlusion period involving profound study of clinical-roentgenological characteristics of IT and cellular-molecular mechanisms of IT eruption as well as mechanical- mathematical substantiation of IT migration peculiarities at various stages using individual compilation of elastic tractions is still up-to-date these days if to take into account the complicated and multicomponent cascade of changes which occur in dental-maxillary system in case of dental eruption impairment. The goal of this work is to enhance the effectiveness of orthodontic treatment of IT having not enough room in dentition applying a multidisciplinary rationale of diagnostic-therapeutic modes based on the analysis of molecular mechanisms of osseous remodeling impairment of dental eruption processes; determination of IT spatial location and differential application of orthodontic efforts depending upon the type of bite and IT displacement stage. Investigation assignment: 1. To make analysis of the prevalence and structure of IT accompanied by insufficient room in dental arch in case of mixed and permanent occlusion. 2. To identify clinical-radiological features of IT in mixed and permanent periods of occlusion for further design of a diagnostic algorithm based on the major assessment criteria. 3. To evaluate changes of osseous remodeling in patients within the area of impacted tooth through the study of RANKL/RANK/OPG signaling method. 4. To study NF-□B-signaling state as an apoptosis trigger of osseous tissue in the area of impacted tooth. 5. To determine the volume and the way of orthodontic forces application to IT having not enough room in dentition depending on its group identity, the stage of dental derivation on the basis of mechanical-mathematical modeling of a deformed solid body. 6. To devise and evaluate the efficacy of the suggested differentiated multidisciplinary complex of diagnostic-therapeutic techniques depending on the clinical–radiological peculiarities of IT, occlusion period and dental extrusion stage. The study was carried out following the latest principles of bioethics and evidentiary medicine in accordance with the guidelines of adequate clinical practice and particular significance to confidentiality demands. Overall, 109 patients with IT participated in the research resulting from the lack of room in dentition in mixed and permanent occlusion. The patients were carried out a clinical-radiological study in mixed occlusion (n=62) to define spatial position of IT and orthodontic treatment using removable appliances followed by the therapeutic dental support.

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 S.

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. Лихота Костянтин Миколайович

2. Lykhota Kostiantyn 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. Смаглюк Любов Вікентіївна

2. Smagliuk Lubov

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковенко Людмила Миколаївна

2. Yakovenko Liudmyla 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. Копчак Андрій Володимирович

2. Kopchak Andrii 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Маланчук Владислав Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Маланчук Владислав Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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