Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лесіцький Маркіян Юрійович

2. Lesitskyi Markiian Yuriiovych

Кваліфікація:

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: 19-06-2023

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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 35.600.066

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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. Обґрунтування підвищення резистентності емалі зубів у дітей при лікуванні зубощелепних аномалій незнімною ортодонтичною апаратурою

2. Substantiation of enamel resistance increasing in children during malocclusion treatment with fixed orthodontic appliances

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена підвищенню ефективності профілактики карієсу зубів у дітей при лікуванні зубощелепних аномалій незнімною ортодонтичною апаратурою. Отримані результати дослідження дозволили обґрунтувати шляхи підвищення резистентності емалі у дітей із зубощелепними аномаліями при лікуванні незнімною ортодонтичною апаратурою з урахуванням рівнів резистентності емалі та застосування профілактичних засобів, спрямованих на профілактику карієсу зубів. На основі клінічного обстеження 1167 дітей віком 6-16 років встановлено, що поширеність зубощелепних аномалій (ЗЩА) у обстежених дітей, в середньому, становить 63,67±1,41%, при чому поширеність аномалій окремих зубів становить 5,48±0,67%, аномалій зубних рядів - 41,30±1,44%, аномалій прикусу – 32,65±1,37%. Аналіз результатів обстеження показав, що, поширеність карієсу постійних зубів у дітей із ЗЩА, в середньому, становить, 79,27±1,49% при інтенсивності 3,78±0,23 зуба, тоді як у дітей без ЗЩА – на 36,63% нижча (58,02±2,40%, p<0,001) при значенні інтенсивності 2,90±0,25 зуба, p<0,01. Найвище значення інтенсивності карієсу постійних зубів встановлено у дітей із перехресним (3,94±0,63 зуба), відкритим (3,78±0,61 зуба) та дистальним прикусами (3,29±0,35 зуба). 3 Стійкість твердих тканин зубів до каріозного процесу залежить від резистентності емалі. Результати дослідження свідчать, що у 34,32±1,74% дітей із ЗЩА виявлено карієсрезистентну емаль (КР), що значно менше порівняно з дітьми з умовнорезистентною та карієсприйнятливою емаллю (УР-КС) (65,68±1,74%, p<0,001). У групі дітей без ЗЩА ця різниця незначно виражена і становить – 46,93±2,42% та 53,07±2,42%, відповідно, p>0,05. Виявлено, що існує зв'язок між карієсрезистентністю емалі та фізичними параметрами ротової рідини. У дітей із КР емаллю та ЗЩА встановлено вищі значення pH ротової рідини, нижчі показники її в'язкості та вищі значення швидкості слиновиділення у порівнянні із дітьми із УР-КС емаллю. Натомість, для обстежених дітей із ЗЩА та УР-КС емаллю характерними виявились: суттєве зменшення загального об'єму ротової рідини, зсув реакції у кислий бік, підвищення її в'язкості та зниження швидкості слиновиділення. Такі зміни фізичних властивостей ротової рідини у дітей із ЗЩА та УР-КС емаллю мають важливе значення у патогенезі розвитку карієсу зубів, так як при таких станах функція ротової рідини переходить із мінералізувальної у демінералізувальну.

2. The dissertation is devoted to increasing the effectiveness of dental caries prevention in children during the treatment of malocclusion with fixed orthodontic appliances. The obtained results of the investigation made it possible to substantiate the ways of enamel resistance increasing in children with malocclusion during treatment with fixed orthodontic appliances, taking into consideration the levels of enamel resistance and application of preventive means directed for dental caries prevention by increasing enamel caries resistance. On the basis of clinical examination of 1167 children aged 6-16 years, it was established that the prevalence of malocclusion among the examined children, on average, is 63.67±1.41%, while the prevalence of anomalies of individual teeth is 5.48±0, 67%, anomalies of dental arches - 41.30±1.44%, anomalies of occlusion - 32.65±1.37%. The analysis of the examination results showed that, the prevalence of dental caries of the permanent teeth in children with malocclusion is, on average, 79.27±1.49% with an intensity of 3.78±0.23 tooth, while in children without malocclusion it is on 36.63% lower (58.02±2.40%, p<0.001) with an intensity value of 2.90±0.25 tooth, p<0.01. The resistance of the hard tissues of the teeth to the carious process depends on the enamel resistance. The results of the study show that caries-resistant enamel was found in 34.32±1.74% of children with malocclusion, which is significantly less compared to children with conditionally resistant and caries-susceptible enamel 10 65.68±1.74%, p<0.001). In the group of children without malocclusion, this difference is slightly pronounced and amounts to 46.93±2.42% and 53.07±2.42%, respectively, p>0.05. It was established that the least amount persons with caries-resistant enamel was found among individuals with crossbite (25.64±4.94%), open bite (27.78±4.72%) and distal occlusion (32.57±3.54%). It was found that there is a relationship between caries resistance of enamel and physical parameters of oral fluid. It was established that in children with cariesresistant enamel, higher pH values of oral fluid, lower indicators of its viscosity and higher values of saliva secretion rate were found in comparison with

children with conditionally resistant and caries-susceptible enamel. On the other hand, for the examined children with malocclusion and conditionally resistant and caries-susceptible enamel, there were revealed the next characteristics: a significant decrease in the total volume of oral fluid, a shift in the reaction to the acidic side, an increase in its viscosity, and a decrease in the rate of saliva secretion. Such changes in the physical properties of the oral fluid in children with malocclusion and conditionally resistant and cariessusceptible enamel are important in the pathogenesis of the dental caries development, since in such conditions the function of the oral fluid changes from mineralizing to demineralizing.

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. Смоляр Ніна Іванівна
2. Smoliar Nina Ivanivna

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. Потапчук Анатолій Мефодійович

2. Ptapchuk Anatolii Mephodievych

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. Каськова Людмила Федорівна

2. Kas'kova Ludmila Fedorivna

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. Колесніченко Олександр Володимирович

2. Kolesnichenko Oleksandr Volodymyrovych

Кваліфікація: к. мед. н.

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 Bohdan Mykolaiovych

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 — Мартовлос Олеся Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Мартовлос Олеся Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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