Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101880

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куліш Альона Станіслівівна
2. Kulish Aliona

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-10-2020

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет УАНМ"

Код за ЄДРПОУ: 16478809

Місцезнаходження: вул. Велика Васильківська, 17 а, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, 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: Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет УАНМ"

Код за ЄДРПОУ: 16478809

Місцезнаходження: вул. Велика Васильківська, 17 а, м. Київ, Київська обл., 01004, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Клініко-лабораторне обґрунтування оптимізації профілактики карієсу зубів у хворих на цукровий діабет
2. Clinical and laboratory substantiation of optimization of dental caries prevention in patients with diabetes mellitus

Реферат:

1. Дисертація присвячена новому вирішенню актуального наукового завдання сучасної стоматології - підвищенню ефективності профілактики карієсу зубів у хворих на цукровий діабет 1-го типу шляхом оптимізації підходів залежно від структурно-функціональної кислотостійкості емалі зубів та стану компенсації цукрового діабету. Представлено результати місцевої профілактики карієсу зубів у хворих на цукровий діабет 1-го типу, проведеної за диференційованими підходами залежно від групи ризику з застосуванням з відповідною кратністю безфтористих карієспрофілактичних засобів, які містять наногідроксиапатит та ксилітол, а також засобів з ферментами, та доведено її високу ефективність, яка у термін 12 місяців за показником редукції приросту карієсу складала 62,5 %. Ключові слова: цукровий діабет 1-го типу, стан компенсації, карієс зубів, профілактика, структурно-функціональна кислотостійкість емалі.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and a new solution to the current scientific problem of modern dentistry - increasing the effectiveness of dental caries prevention in patients with type 1 diabetes by optimizing approaches to local caries preventive measures through the differentiated use of fluoride-free products depending on the structural and functional acid resistance of teeth enamel and and the state of diabetes mellitus compensation. The research was aimed at studying the prevalence and intensity of dental caries in patients with type 1 diabetes, the clinical course of caries, risk factors for caries according to the questionnaire data, clinical indicators that assess the condition of tooth enamel, oral health status, biophysical and biochemical parameters of the oral fluid, as well as the biochemical composition of blood serum. The formation of caries risk groups among patients with type 1 diabetes mellitus was proposed and optimized differentiated approaches to local caries-preventive treatment were developed depending on the risk group using nano-hydroxyapatite and xylitol products, as well as products with enzymes. The effectiveness of the proposed approaches was assessed. The results of the study showed that patients with type 1 diabetes mellitus have a high prevalence (100 %) and the intensity of dental caries (the index of carious, filled and extracted teeth was 14.1±0.43, the index of carious, filled and extracted teeth surfaces reached 30.7±1.53). Patients with type 1 diabetes mellitus showed an average level of structural and functional acid resistance of tooth enamel according to TER (4.44±0.13), reduced rate of enamel remineralisation (4.75±0.16 days), reduced rate of unstimulated salivation (0.30±0.01 ml/min), a low buffer capacity (4.64±0.03), and the pH of the oral fluid was shifted to the acidic side (6.40±0.04). In 65 people (36.3 %), the viscosity of the oral fluid was within normal limits, in 76 people (42.4 %) it was increased, in 38 people (21.3 %) it was high. The oral fluid showed a reduced content of total and ionized calcium (0.36±0.02 mmol/l and 0.41±0.01 mmol/l, respectively), but the content of inorganic phosphorus, fluoride, magnesium, sodium and potassium were in within the normal limits and were equal to 4.96±0.15 mmol/l, 0.067±0.01 mg/l, 0.11±0.01 mmol/l, 17.4±0.32 mmol/l and 24.2±0.54 mmol/l, respectively, the calcium-phosphorus coefficient was reduced - 0.08±0.01. It is proved that the differentiated use of the proposed caries-preventive measures in patients with type 1 diabetes at the age of 18 to 34 years after 12 months led to an increase in the structural and functional acid resistance of enamel and enamel remineralisation rate by 1.7 times, an increase in the content of total and ionized calcium, as well as calcium-phosphorus coefficient, a decrease in the increase in caries intensity by 2.7 times. The effectiveness of caries-preventive treatment in terms of reducing the growth of dental caries is 62.5 %. Key words: type 1 diabetes mellitus, state of compensation, dental caries, prevention, structural and functional acid resistance of enamel.

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. Удод Олександр Анатолійович

2. Удод Олександр Анатолійович

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. Кулигіна Валентина Миколаївна

2. Kuligyna Valentyna 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. Борисенко Анатолій Васильйович

2. Борисенко Анатолій Васильйович

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. Дорошенко Світлана Іванівна
2. Doroshenko Svitlana 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Азаров Олексій Вікторович
2. Azarov Alexey V

Кваліфікація: к. 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	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.