Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000364

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Любарець Світлана Федорівна

2. Liubarets Svitlana Fedorivna

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-05-2019

Спеціальність за освітою: Стоматологія

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 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): Д 26.003.05

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 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, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 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. Порушення формування зубів та їх ускладнення у дітей: діагностика, лікування, профілактика

2. Disturbances in tooth formation and its complications in children: diagnostics, management, prevention

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуального науково-практичного завдання сучасної стоматології, яке полягає у підвищенні ефективності діагностики, лікування та прогнозування порушень формування зубів та профілактики їх ускладнень у дітей шляхом наукового обґрунтування та розробки комплексу лікувально-профілактичних заходів з урахуванням впливу чинників місцевої і загальної дії та комплексу медико-організаційних заходів, як підгрунтя для диспансерного нагляду дитячих контингентів. Найвищу розповсюдженість порушень формування зубів діагностовано у дітей Північного регіону України – 36,30 %. Встановлено високу розповсюдженість карієсу зубів як ускладнення порушень формування зубів в залежності від віку обстежених. Розроблено та впроваджено алгоритми діагностики, лікування порушень формування зубів та профілактики їх ускладнень у дітей; створено «Протокол надання медичної допомоги дітям з молярно-різцевою гіпомінералізацією емалі». Розроблено комплекс медико-організаційних заходів, що рекомендований до впровадження в медичних установах України. Ключові слова: діти, гіпоплазія емалі, молярно різцева гіпомінералізація емалі, діагностика,

лікування, профілактика.

2. The theoretical summarization and new solution of the actual scientific and practical issue in contemporary dentistry are provided featuring an advanced effectiveness of diagnostics, management and prognostication of disturbances in tooth formation (DTF) along with prevention of respective complications in children. The highest prevalence of DTF was revealed in children of the Northern region (36.30 %), prevalence in the Western, Eastern, and Southern regions was established as 26.77 %, 21.52 % and 22.22 %, respectively. The lowest prevalence was at that in the Central region of Ukraine, namely 19.76 %. Significant differences in the DTF prevalence were confirmed in children from the 3rd and 2nd health groups, i.e. the systemic enamel hypoplasia (SEH) was determined in 30.43 % and 19.53 %, and molar-incisor hypomineralisation (MIH) in 5.87 % and 12.40 %, respectively. Three forms of SEH were identified, namely the spotted, erosive, and furrow-form ones. The SEH spotted form was more prevalent (84.78 %), whilst erosive and furrow-form variants were diagnosed in 7.90 % and 7.32 % of cases, respectively. The MIH of three severity degrees was revealed in children, however with a more prevalent moderate degree (50.78 %). Mild and severe MIH was diagnosed in 34.38 % and 14.84 % of the study subjects, respectively. Severe and moderately severe MIH was diagnosed in children of the Western, Central, and Northern regions of Ukraine with the highest prevalence (1.19 %) among the 3rd group of health in the Northern region. Mild and moderately severe disease was more prevalent (6.6 % and 4.75 % of cases, respectively) in children of the 2nd group of health in the Northern region. Among the case history factors the complicated maternal pregnancy (gestoses and diseases in the 2nd half of pregnancy), abnormal labor, bottle feeding, first-year illnesses accompanied by hypoxia, connective tissue involvement and toxic effects of medications (e.g. prescribed antibiotics, etc.) were the most critical ones predisposing to the occurrence of DTF. A significant deterioration in dental status, depending on the region of residence and presence of concomitant diseases was found in children suffering an DTF. The worst indices of oral hygiene (Oral Hygiene Index Simplified (OHI S) = 1.5±0.66), dental caries experience (Decayed, Missed, and Filled permanent teeth – DMF index = 6.24±2.55) and indicators of periodontal tissue state (Intact Sextants Prevalence – CPI = 21.50±19.54 %) were revealed among the residents of the Northern region. Based on the revealed features of an DTF course the criteria have been identified and diagnostic algorithms for SEH and MIH were introduced for application in children targeting the certain groups of teeth with taking into account case history data, nature of non-carious teeth lesions and presence of caries as an DTF complication. Significant ($p<0.05$) disorders of mineral metabolism were revealed featuring a decreased Ca and P levels in oral liquid in children with MIH attributed to the 2nd and 3rd groups of health, including persons with compromised radiation history, and a decreased phosphate content in children with SEH (2nd group of health). The Test of Enamel Resistance (TER) values were in the range from (4.01±1.95) (group № 6) to (5.44±1.76) (group № 2). Significant impairment of general immunity was diagnosed being more pronounced in children with a 3rd group of health having an DTF. A significant ($p<0.001$) reduction of telomere relative length in peripheral blood lymphocytes was found in children with compromised radiation history having SEH, indicating an increase in apoptosis intensity in the immune cells. Taking into account the SEH clinical forms and MIH severity diagnosed using the above-mentioned algorithms, the treatment-and-prophylactic protocol was elaborated targeting the DTF complications in children of the 6-12 years old age group. Given the stage of the tooth root formation, location of the lesion (spot/defect within enamel or dentine), and the percentage of complications (dental caries) calculated using the computer application a differentiated drug administration was proposed (protocols I, II, and III) for children having an (SEH, MIH). The «Health Care Delivery Protocol for Children Having MIH» is recommended for use in healthcare institutions of Ukraine. Key words: children, disturbances in tooth formation, systemic hypoplasia of enamel, molar incisor hypomineralisation of enamel, calcium, phosphates, secretory immunoglobulin A, lactoferrin, relative telomere length, ionizing radiation.

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. Біденко Наталія Василівна
2. Bidenko Nataliya Valylivna

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. Біденко Наталія Василівна
2. Bidenko Nataliya Valylivna

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. Мельничук Галина Михайлівна
2. Melnychuk Halyna Mykhailivna

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назарян Розана Степанівна
2. Nazarian Rozanna

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 Неспрядько Валерій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Неспрядько Валерій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.