Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0421U101681

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шешуков Дмитро Володимирович

2. Sheshukov Dmytro

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 27-04-2021

Спеціальність за освітою: 7.110106 Стоматологія

Місце роботи здобувача: ТОВ "Лікувально-діагностичний центр "Адоніс Плюс"

Код за ЄДРПОУ: 37847337

Місцезнаходження: вул. Раїси Окопної, 8 Б, м. Київ, 02002, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 44.601.01

Повне найменування юридичної особи: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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. Індивідуально-типологічні характеристики будови тіла при різних видах прикусу людини.

2. Individual typological characteristics of body constitution relating to different types of human occlusion.

Реферат/анотація:

1. Визначено, що стоматологічний статус обстежених молодих людей має певні особливості в залежності від конституціонально-типологічних особливостей будови тіла. У астеників та гіперстеників визначена каріесогенна ситуація та більш висока, ніж в групі нормостеників, інтенсивність каріесу. Визначено збільшення мезіо-дистальних параметрів ікол та ширини зубного ряду верхньої та нижньої щелеп (за Поном) в ділянці премолярів та молярів у гіперстеників, довжина передньої ділянки зубного ряду (за Korkhauz) статистично вірогідно була більшою у гіперстеників. В осіб гіперстенічної будови тіла спостерігалися достовірно вищі показники ЕМГ-активності жувальних м'язів у порівнянні з нормостеніками та астеніками ($p<0,05$), найнижчі показники спостерігали в осіб астенічного соматотипу. За результатами проведеного дослідження запропонований алгоритм обстеження ортодонтичного пацієнта з урахуванням соматотипу, що передбачає визначення типологічних характеристик будови тіла та дає можливість лікарю-ортодонту

враховувати визначені фактори на етапах складання плану лікування та реабілітації.

2. The aim of the dissertation is to develop as approach to increase the effectiveness of prevention of dental anomalies based on the individual and typological features of body composition. In order to achieve this aim, there was designed and carried out anthropometric measurement and assessment of the physical parameters of 181 young adults aged 21 to 25 years. Based on the findings obtained, normosthenic type is found out as the most common type of body constitution and makes up an average of 54.69 + 3.7% (43.53 + 5.4% of men and 64.58 + 5.4% of women). The asthenic type constitutes 28.74 + 3.4% (24 men (28.24 + 4.9%) and 28 women (29.16 + 4.6%)). The analysis of findings obtained by the assessment of the individual tooth positioning, dentition and occlusion of the subjects demonstrated that 92.8% of them had somewhat disorders and abnormalities. Pathological types of occlusion, and namely Angle's Class II 1 was found out in 23 people (12.71%), Class II 2 was diagnosed in 14 subjects (7.73%), and Class III was found in 2 people (1.1%). The analysis of dental caries prevalence and intensity in the individuals of different somatotypes has demonstrated that the highest caries intensity was determined in the asthenics. Higher caries indices in the hypersthenic and asthenic groups, typically due to unsatisfactory and low effective oral hygiene, indicate the progression of caries in these individuals. The comparative analysis enabled to determine the presence of some peculiarities in the tooth size in the hypersthenic group. It was found that all canines (13, 23, 33, 43) had probably larger mesiodistal size than those in normosthenic individuals, and teeth 13, 23, 33 than in the asthenic individuals. The mesiodistal size of the tooth 32 in the hypersthenic individuals was probably larger than in the normosthenic individuals. The width of the upper and lower dentition in the area of the first premolars in the hypersthenic individuals probably exceeded that in the normo- and asthenic groups ($p < 0.05$). The average value of the width of the dental arch in the area of the first molars on the upper and lower jaws in the hypersthenic group exceeds both the average values obtained in the group of all subjects under study and the values obtained in the asthenic and normosthenic groups. The highest indicators of the length of the anterior mandibular region according to Korkhauz were detected in the hypersthenic group that probably exceeded the values obtained in the normosthenic and asthenic groups. In the structure of dentomaxillofacial anomalies, Angle's Class I malocclusion has been revealed to rank the first place as it has been diagnosed in 71.27 + 3.4% of the examined young adults. In the next stage of the study, we examined 63 male individuals (mean age 23.30 + 0.29 years) and 66 female individuals (mean age 23.24 + 0.16 years) with Angle's Class I malocclusion. When comparing the mesiodistal sizes of the teeth of the upper and lower jaws of women and men of the same constitutional body type, who had Angle's Class I malocclusion, the largest difference in the parameters was found among the normosthenic individuals. The width of the lower dentition and the difference between the obtained and theoretically accepted width in the hypersthenic group in the area of teeth 34 – 44 was also greater than in the asthenic and hypersthenic individuals. 42 people of different somatotypes who had no somatic pathology and morphological, functional or aesthetic disorders of the dentomaxillofacial area were subjected to superficial electromyography (EMG) of the temporal and masticatory muscles. This study has contributed to establishing the features of EMG activity of masticatory muscles in young people depending on the somatotype. Thus, the hypersthic individuals demonstrated significantly higher indicators of EMG activity of masticatory muscles in comparison with normosthenic and asthenic individuals ($p < 0.05$), and the lowest indicators were detected in the asthenic individuals.The asthenic individuals demonstrated the lowest indicators of EMG activity of masticatory muscles when compared with the normosthenic and hypersthenic groups. The subjects of the normosthenic group showed the most proportional distribution in the activity of the masticatory muscles over the working and balancing sides than over the temporal muscles ($p < 0.05$). The largest percentage of normosthenic individuals (72.7%) demonstrated symmetrical muscle work on the left and right sides. At the same time, among the hypersthenic individuals this indicator was detected only in 44.4% of the subjects. Having analyzed the results obtained, we developed and proposed an algorithm for examining an orthodontic patient based on his / her somatotype. This algorithm involves determining typological characteristics of the body constitution and allows the orthodontist to take into account certain factors at the stages when making treatment plan or rehabilitation plan.

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. Смаглюк Любов Вікентіївна
2. Smaglyuk Lyubov Vikentiivna

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. Куцевляк Валерій Ісайович
2. Kutsevliak Valeriy

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. Дрогомирецька Мирослава Стефанівна

2. Drohomyretska M. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколова Ірина Іванівна

2. Sokolova Iryna

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	Ткаченко Павло Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ткаченко Павло Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.