Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102103

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болюк Юліана Володимирівна

2. Boliuk Yuliana Volodymirivna

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: 07-07-2021

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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 58.601.037

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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. Психофізіологічні особливості осіб молодого віку з різним станом тканин пародонта

2. Psychophysiological features of young subjects with different periodontal tissues condition

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню місцевих особливостей пародонта, твердих тканин зубів і середовища ротової порожнини, психологічних характеристик, особливостей вищої нервової діяльності та автономної регуляції в осіб віком 18-23 років та можливостей їх використання для прогнозування і профілактики розвитку запальних захворювань тканин пародонта. У ході роботи використано наступні методи: клінічні – для оцінювання загального стоматологічного статусу молодих людей, визначення рівня гігієни ротової порожнини та стану тканин пародонта; психологічне тестування; інструментальні – для об'єктивної характеристики стану автономної регуляції та індивідуально-типологічних особливостей вищої нервової діяльності; лабораторні – для оцінювання кристалографічної картини ротової рідини; статистичні –

для аналізу та визначення достовірності отриманих результатів, а також побудови моделі для виявлення ризику розвитку запальних уражень тканин пародонта. У праці доповнено дані про психологічні характеристики в осіб молодого віку із захворюваннями тканин пародонта. Зокрема встановлено зниження показників оцінювання самопочуття й активності, а також зростання прояву таких дезадаптивних станів, як невротична депресія та істеричний тип реагування у молодих людей при наявності запальних уражень тканин пародонта. Проведено оцінювання параметрів вищої нервової діяльності в осіб віком 18-23 років із пародонтопатологією. Встановлено зниження тривалості простої зорово-моторної реакції та латентного періоду реакції вибору двох сигналів із трьох можливих в обстежених із захворюваннями тканин пародонта, що свідчить про швидший перебіг як простих реакцій, так і складніших. При цьому простежувалося зменшення саме часу центральної обробки інформації, що може свідчити про активізацію вищих центрів регуляції. Досліджено стан автономної регуляції у молодих людей із захворюваннями тканин пародонта без супутньої соматичної патології. При спектральному аналізі варіабельності серцевого ритму виявлено зниження потужності високочастотних коливань та зростання низькочастотних. Ці результати підкріплюються збільшенням частки хвиль низької частоти у загальній потужності спектру та відповідно зростанням індексу симпато-парасимпатичнго балансу. Такі показники вказують на зміщення балансу автономної регуляції у бік симпатичних впливів в осіб із запальними ураженнями тканин пародонта, що підтверджується також даними статистичного аналізу варіабельності серцевого ритму та кардіоінтервалографії за Р. М. Баєвським. Всі ці ознаки свідчать про напруження адаптаційних систем та зменшення функціональних резервів. Використано показники стоматологічного обстеження, психологічні характеристики, параметри вищої нервової діяльності та автономної регуляції для прогнозування розвитку пародонтопатології. Обґрунтовано можливість використання запропонованих моделей для ранньої діагностики та профілактики запальних захворювань тканин пародонта. Аналіз побудованих прогностичних моделей показав високу діагностичну ефективність, чутливість та специфічність, причому значення діагностичної чутливості вищі порівняно зі специфічністю.

2. The dissertation is devoted to the study of local features of periodontium, teeth hard tissues and oral environment, psychological characteristics, features of higher nervous activity and autonomic regulation in people aged 18-23 years and the possibility of their use to predict and prevent inflammatory diseases of periodontal tissues. The following methods were used in the course of work: clinical – to assess the general dental status of young people, to determine the level of oral hygiene and the condition of periodontal tissues; psychological testing; instrumental – for an objective description of the state of autonomous regulation and individual and typological features of higher nervous activity; laboratory – to assess the crystallographic picture of oral fluid; statistical – to analyze and determine the reliability of the results, as well as to build a model to identify the risk of inflammatory lesions of periodontal tissues. The paper provides the data on psychological characteristics in young people with periodontal disease. In particular, a decrease in the indicators of assessment of well-being and activity, as well as an increase in the manifestation of such maladaptive states as neurotic depression and hysterical type of response were fixed in young people with periodontal inflammatory lesions. The evaluation of the parameters of higher nervous activity in people aged 18-23 years with periodontal pathology was performed. A decrease in the duration of a simple visual-motor reaction and the latent period of the choice reaction of two signals from three possible in the examined with periodontal tissues disease indicates a faster course of both simple and complex reactions. At the same time, there was a decrease in the time of central information processing, which may indicate the activation of higher centers of regulation. The state of autonomic regulation in young people with periodontal disease without concomitant somatic pathology was studied. Spectral analysis of heart rate variability revealed a decrease in the power of high-frequency oscillations and an increase in low-frequency waves. These results are supported by an increase in the share of low-frequency waves in the total power of the spectrum and, accordingly, by an increase in the sympatho-parasympathetic balance index. Such indicators indicate a shift in the balance of autonomic regulation in the direction of sympathetic influences in subjects with inflammatory lesions of periodontal tissues, which is also confirmed by statistical analysis of heart rate variability and cardiointervalography by R. M. Baevsky. All these signs indicate the stress of adaptation systems and the reduction

of functional reserves. The indicators of dental examination, psychological characteristics, parameters of higher nervous activity and autonomic regulation were used to predict the development of periodontal pathology. The possibility of using the proposed models for early diagnosis and prevention of inflammatory diseases of periodontal tissues is substantiated. The analysis of the constructed prognostic models showed high diagnostic efficiency, sensitivity and specificity, and the values of diagnostic sensitivity are higher in comparison with specificity.

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. Вадзюк Степан Нестерович
2. Vadzyuk Stepan Nesterovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Рожко Микола Михайлович

2. Rozhko Mykola Mykhailovych

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. Петрушанко Тетяна Олексіївна

2. Petrushanko Tatyana Oleksiivna

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. Мачоган Володимир Романович

2. Machogan Volodymyr Romanovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гасюк Наталія Володимирівна

2. Hasiuk Nataliya Volodymirivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.09

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 — Авдєєв Олександр Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Авдєєв Олександр Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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