# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0821U101727

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-06-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баліцька Оксана Юріївна

2. Balitska Oksana Yuriivna

**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:** 07-06-2021

**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 58.601.031

**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. Патогенетична роль оксидаційних та імуно-цитокінових порушень в розвитку пародонтиту при цукровому діабеті

2. Pathogenetic role of oxidative and immuno-cytokine disorders in the development of periodontitis in diabetes

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення актуального наукового завдання, що полягає в обґрунтуванні тактики лікування хворих на генералізований пародонтит та цукровий діабет 2 типу на основі патогенетичних змін оксидаційних, клітинних і гуморальних ланок адаптивного імунітету та імуноцитокінових порушень з урахуванням кореляційних зв'язків між ними. На підставі комплексного дослідження патогенетичних закономірностей розвитку і перебігу генералізованого пародонтиту у хворих на цукровий діабет 2 типу доведено ініціюючу і провідну роль процесів вільнорадикального окиснення та порушення системи антиоксидантного захисту організму в їх

взаємообтяжливому перебігу. При цьому генералізований пародонтит на фоні цукрового діабету 2 типу супроводжується напруженням антиоксидантних резервів з одночасно максимальним зростанням протеїнової і ліпідної пероксидації як у сироватці крові, так і в ротовій рідині, що стверджується вірогідними взаємозв'язками між пародонтологічними показниками і показниками оксидативного стресу. Доповнено дані щодо особливостей клітинного і гуморального адаптивного імунітету у хворих на генералізований пародонтит на тлі цукрового діабету 2 типу, які характеризуються дисбалансом субпопуляцій Т і В лімфоцитів зі зниженням вмісту основних популяцій лімфоцитів з фенотипом – CD3+, CD4+, CD8+ і підвищенням з фенотипом CD16+, що підтверджується зниженням імунорегулятивного індексу (CD4+/CD8+) у крові хворих стосовно контролю (p<0,05). Підтверджено та доповнено, що розвиток патологічних змін у ротовій рідині як фактора природного імунітету у хворих на генералізований пародонтит, поєднаний з цукровим діабетом 2 типу, залежить переважно від інтенсивності перебігу генералізованого пародонтиту. Уточнено та доповнено позитивні кореляційні зв'язки середньої сили у хворих порівняльної групи з ГП: між вмістом IL1п та sIgA (r=0,46), Ig G (r=0,32), ТБК-АП (r=0,36), p<0,05 та між рівнем IL10 та sIgA (r=0,48), Ig G (r=0,34), ТБК-АП (r=0,39), p<0,05, у ротовій рідині. Виявлено сильний позитивний кореляційний зв'язок між рівнем IL1п та sIgA (r=0,89) та IL10 та sIgA (r=0,82), p, p1<0,01, у ротовій рідині обстежених основної групи (ЦД 2 типу + ГП). У даної групи хворих визначали позитивні кореляційні зв'язки середньої сили між значеннями IL1п та Ig G (r=0,43), p<0,01, p1<0,05, ТБК-АП (r=0,37), p<0,05, p1>0,05 і даних IL10 та Ig G (r=0,45), p, p1<0,05, ТБК-АП (r=0,40), p<0,05, p1>0,05.

2. The thesis provides theoretical generalization and new solution to the current scientific problem, which is to clarify the role of oxidative, cellular and humoral links of adaptive immunity and immunocytokine disorders in the mechanisms of development and course of generalized periodontitis in patients with type 2 diabetes. Based on a comprehensive study of pathogenetic patterns of development and course of generalized periodontitis in patients with type 2 diabetes proved the initiating and leading role of free radical oxidation and disruption of the body's antioxidant defense system in their mutually burdensome course. In this case, chronic periodontitis on the background of type 2 diabetes mellitus is accompanied by tension of antioxidant reserves with the maximum increase in protein and lipid peroxidation in both serum and oral fluid, which is confirmed by the probable relationship between periodontal indicators and indicators of periodontitis. It was supplemented data on the features of cellular and humoral adaptive immunity in patients with generalized periodontitis on the background of type 2 diabetes mellitus, which are characterized by an imbalance of subpopulations of T and B lymphocytes with a decrease in the main populations of lymphocytes with phenotype - CD3 +, CD4 +, CD8 + and increased with confirmed by a decrease in the immunoregulatory index (CD4 + / CD8 +) in the blood of patients relative to control (p<0,05). Updated and supplemented the probable interactions between periodontal changes and local humoral immunity (negative links between PMA-sIgA and IR-sIgA, as well as direct links between PMA-IgG and IR-IgG) in generalized periodontitis on the background of diabetes mellitus 2 type under the condition of significant changes in the humoral part of the adaptive immune system in both blood and oral fluid. It was confirmed and supplemented that the development of pathological changes in the oral fluid as a factor of natural immunity in patients with generalized periodontitis combined with type 2 diabetes depends mainly on the intensity of generalized periodontitis. Positive correlations of average strength in patients of the comparative group with GP were clarified and supplemented: between the content of IL1п and sIgA (r = 0.46), Ig G (r = 0.32), TBA-AP (r = 0.36) , p<0.05 and between the level of IL10 and sIgA (r = 0.48), Ig G (r = 0.34), TBA-AP (r = 0.39), p<0.05, in oral fluid. A strong positive correlation was found between the level of IL1п and sIgA (r = 0.89) and IL10 and sIgA (r = 0.82), p, p1<0.01, in the oral fluid of the examined main group (type 2 diabetes + GP). In this group of patients were determined positive correlations of medium strength between the values of IL1п and Ig G (r = 0.43), p<0.01, p1<0.05, TBA-AP (r = 0.37), p<0.05, p1> 0.05 and IL10 and Ig G data (r = 0.45), p, p1<0.05, TBA-AP (r = 0.40), p<0.05, p1 > 0.05.

**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. Бондаренко Юрій Іванович
2. Bondarenko Yuriy Ivanovitch

**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. Клітинська Оксана Василівна
2. Klitynska Oksana Vasylivna

**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. Герелюк Віталій Іванович

2. Herelyuk Vitaliy Ivanovich

**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. Лучинський Михайло Антонович

2. Luchynskyi Mikhailo Antonovich

**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. Бандрівський Юрій Любомирович

2. Bandrivskii Yurii Lyubomirovych

**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** | 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. |