Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0820U100090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яров Юрій Юрійович

2. Yarov Yuriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-2020

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, 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 44.601.006

Повне найменування юридичної особи: Українська медична стоматологічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02010824

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 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, 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. Підтримуюче лікування хворих після дентальної імплантації в залежності від рівня гігієни порожнини рота

2. Supportive treatment of patients after dental implantation, depending on the levels hygiene of the oral cavity

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуальної науково-практичної задачі сучасної стоматології – оптимізація термінів загоювання післяопераційної рани та зниження кількості ускладнень в найближчий та у віддалений період функціонування імплантату після дентальної імплантації шляхом обгрунтування і розробки підтримуючого лікування з урахуванням гігієнічного стану порожнини рота. Результати аналізу досліджуваних параметрів свідчать про вірогідні відмінності гігієнічного стану порожнини рота в залежності від ступеня тяжкості запально-деструктивного процесу в тканинах пародонту. Проведений кореляційний аналіз вказує на те, що між ГІ Green-Vermillion і показниками, які характеризують стан тканин пародонта, визначається прямий кореляційний зв'язок від помірного (індекс кровоточивості, пародонтальний індекс Russell) до сильного (індекс РМА). Слід зазначити, що найбільш сильний прямий кореляційний зв'язок встановлено між ГІ Green-Vermillion і індексом РМА ($r = 0,601$ при $p < 0,05$). Враховуючи надважливу роль реологічних властивостей ротової рідини для гігієнічного стану порожнини рота, проводили їх дослідження у пацієнтів з різним станом тканин пародонта перед

дентальною імплантацією. Для аналізу реологічних показників використовували метод динамічної міжфазної тензіометрії, який дозволяє дослідити поверхневі явища, що відбуваються в біологічних рідинах організму. Результати порівняльного аналізу реологічних параметрів ротової рідини у пацієнтів з різним за ступенем тяжкості ураженням пародонта (інтактний пародонт, хронічний катаральний гінгівіт, генералізований пародонтит I-го та II-го ступенів тяжкості) вказують на більш глибокі зміни її реологічних властивостей паралельно з прогресуванням патологічного процесу в тканинах пародонта і, відповідно, з погіршенням стану гігієни порожнини рота. Проведений кореляційний аналіз виявив найбільш сильний кореляційний зв□язок між ГІ Green-Vermillion і коефіцієнтом в'язкості b2 (r= 0,705 при p < 0,05). Враховуючи провідну роль мікробного чинника у виникненні та розвитку запального процесу в тканинах пародонта були визначені мікробні асоціації біоплівки у пацієнтів з різним станом тканин пародонта перед проведенням дентальної імплантації. Дослідження включали виділення та видову ідентифікацію мікроорганізмів біоплівки з використанням техніки аеробного і анаеробного культивування шляхом посіву клінічного матеріалу на спеціальні поживні середовища. Результати порівняльного аналізу частоти виділення і рівня заселення мікрофлори біоплівки у хворих з різним за ступенем тяжкості ураженням пародонту і рівнем гігієни порожнини рота вказують на наявність кількісних і якісних відмінностей мікробіологічних показників в залежності від ступеня тяжкості запально-деструктивного процесу в тканинах пародонта. Так, паралельно прогресуванню патології пародонта від хронічного катарального гінгівіту до генералізованого пародонтиту II ступеня спостерігаються зміни в співвідношенні частоти виділення і рівня заселення мікроорганізмів від переважання стабілізуючих видів бактерій при ХКГ до збільшення виявлення анаеробно-грибкових асоціацій при ГП II ступеня тяжкості.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and a new solution of the actual scientific and practical task of modern dentistry, that is decreasing the number of complications in the nearest period of postoperative wound healing and in the remote period of implant functioning after dental implantation by substantiating and developing the method of supportive treatment, taking into consideration the hygienic state of the oral cavity. To solve the given tasks, 124 somatically healthy patients (54 men and 70 women) aged between 18 and 34 years were examined, among them: 25 people with intact periodontal disease, 35 patients with chronic catarrhal gingivitis (CCG), 30 patients with generalized periodontitis (GP) of the 1st degree of severity and 34 patients with GP of the 2nd degree. All the patients were performed the operation of dental implantation for medical reasons. Objective assessment of the hygienic state of the oral cavity was carried out by determining the total hygienic index of HI Green-Vermillion. The diagnosis was performed on the basis of the clinical examination data, radiography, periodontal indices according to the International Classification of Diseases ICD-10. Depending on the type of further maintenance therapy, patients were divided into two groups: main (45 people) – the proposed differential supportive therapy was conducted; control (49 people) – the traditional supportive therapy was used. Patients with healthy periodontium (25 people) made up a comparison group. The results of the analysis of the studied parameters indicate the probable differences in the hygienic state of the oral cavity, depending on the severity of the inflammatory and destructive process in the tissues of the periodontal disease. The correlation analysis shows that between the Green-Vermillion HI and the indicators that characterize the condition of periodontal tissues, direct correlation between moderate (bleeding index, average periodontal pockets, Russell periodontal index) and strong (PMA index) is determined. It should be noted that the strongest direct correlation relationship is established between the Green-Vermillion GI and the PMA index (r = 0.601 at p <0.05). Taking into consideration the overwhelming role of the rheological properties of the oral fluid for the hygienic state of the oral cavity, the research of it was performed in patients with different states of periodontal tissue before dental implantation. For the analysis of rheological indicators, the method of dynamic interphase tensiometry was used, which allows us to investigate the surface phenomena occurring in biological fluids of an organism. The results of the comparative analysis of the rheological parameters of the oral fluid in patients with various degrees of severity of the periodontal disease (intact periodontium, chronic catarrhal gingivitis, generalized periodontitis of the 1st and 2nd degree of severity) indicate more profound changes in its surfactant properties in parallel with the progression of the pathological process in tissues of a periodontal disease and, accordingly, with a deterioration of the hygienic

state of the oral cavity. The correlation analysis showed the strongest correlation between the Green-Vermillion HI and the viscosity coefficient b2 (r = 0.705 at p <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. Силенко Юрій Іванович
2. Sylenko Yuriy

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. Соколова Ірина Іванівна
2. Sokolova Iryna 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. Дєньга Оксана Василівна
2. Denga Oksana

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. Петрушанко Тетяна Олексіївна
2. Petrushanko Tetyana O.

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. Аветіков Давид Соломонович

2. Avetikov Davyd

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.01

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 — Ткаченко Ірина Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Ткаченко Ірина Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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