Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U004048

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткач Оксана Борисівна

2. Tkach Oksana

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: 25-10-2018

Спеціальність за освітою: 222

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна,м.Київ, бульвар Шевченка, 13

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 26.613.09

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, 9, м. Київ, Київська обл., 04112, 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 МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна,м.Київ, бульвар Шевченка, 13

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, 76.29.55

Тема дисертації:

1. Експериментально-клінічне обґрунтування застосування мукозального гелю, модифікованого наночастинками золота, в комплексному лікуванні хворих на генералізований пародонтит

2. Experimental-clinical substantiation of the use of mucosal gel, modified by gold nanoparticles, in the complex treatment of patients with generalized periodontitis

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвяченапідвищенню ефективності лікування хворих із захворюваннями пародонта шляхом експериментального обґрунтування використання наночасточок срібла і золота для їх лікування і розробки можливих форм медикаментозних препаратів, що містять дані наночасточки металів. Результати проведених мікробіологічних досліджень показали, що практично всі зразки з вмістом Auta Ag в тій чи іншій мірі володіють хорошою антимікробною активністю, як на референтні тестові штами мікроорганізмів, так і змішану мікрофлору пародонтальних кишень. Експериментальними дослідженнями не виявлено токсичної, подразнювальної та сенсибілізувальної дії гелю на слизову оболонку порожнини рота. Не виявлено змін гематологічних показників та морфологічних змін внутрішніх органів тварин. Експериментальні

дослідження мукозального гелю "Нанозолото" показали його виражений терапевтичний ефект при експериментальному пародонтиті внаслідок наявності у нього антибактеріальних, антидисбіотичних, протизапальних та антиоксидантнихвластивостей. Клініко-лабораторне обстеження 79 хворих на генералізований пародонтит I ступеня хронічного та загостреного перебігу показало виразний лікувальний ефект застосування мукозального гелю "Нанозолото". Це підтверджено клінічними та біохімічними дослідженнями пацієнтів у віддалені терміни спостереження: 6 та 12 місяців.

2. The dissertation is devoted to increase of efficiency of treatment of patients with periodontal diseases by experimental substantiation of use of nanoparticles of silver and gold for treatment of periodontal diseases and development of possible forms of medical preparations containing nanoparticles of these metals. The results of microbiological investigations have shown that practically all samples with Au and Ag content have a good antimicrobial activity, both on the reference test strains of microorganisms, and in the mixed microflora of periodontal pockets, to a greater or lesser extent. A comparative study of antibacterial activity of gel with nanoparticles Au and conventional antibacterial drugs did not reveal a significant difference between them. Experimental studies showed that no pathological changes, deviations from the normal physiological state of animals and the oral mucosa occurred during the application of the drug to the skin and when administered into the stomach. No changes in hematological parameters and morphological changes in the internal organs of animals were detected. The conducted complex experimental study showed that the gel "Nanozoloto" does not cause toxic and sensitizing effects on the organism and the oral mucosa of experimental animals. In the third stage of experimental studies, the effect of the mucosal gel on the periodontal tissue of 35 experimental animals was determined in the case of modeling of the experimental periodontitis model. For the treatment of animals, the periodontal tissue was applied to the mucosal gel with an addition of silica gel with gold nanoparticles. In the homogenates of the gums and the alveolar bone was determined the activity of a number of biochemical indices. Thus, in the case of experimental periodontitis, the use of mucosal gel "Nanozoloto" reduces the degree of microbial contamination, increases the level of non-specific immunity, significantly reduces the degree of atrophy of the alveolar bone, increases the content of hyaluronic acid in the gums. Experimental studies of mucosal gel "Nanozoloto" showed its pronounced therapeutic effect in experimental periodontitis due to its antibacterial, anti-dysbiotic, anti-inflammatory and antioxidant properties. Clinical and laboratory examination of 79 patients with the I degree of generalized periodontitis, chronic and exacerbated course showed a clear therapeutic effect of the use of mucosal gel "Nanozoloto". This is confirmed by clinical and biochemical studies of patients in the long term of observation: 6 and 12 months. The conducted clinical-laboratory and biochemical studies in the long term of observation showed the expressed therapeutic efficacy of the use of mucosal gel with gold nanoparticles in the complex treatment of patients with generalized periodontitis.

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. Борисенко Анатолій Васильович

2. Borysenko A. V.

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. Борисенко Анатолій Васильович

2. Borysenko A. V.

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. Мазур Ірина Петрівна

2. Mazur 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазур Ірина Петрівна

2. Мазур Ірина Петрівна

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. Герелюк Віталій Іванович

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. Герелюк Віталій Іванович

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