

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0522U100035

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Світлана Борисівна

2. Kostenko Svitlana B.

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 28-12-2021

Спеціальність за освітою: 7.110106 - Стоматологія

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, буд. 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. Клініко-лабораторне обґрунтування комплексного лікування та реабілітації стоматологічних хворих на основі прогностичної оцінки пацієнт-орієнтованих критеріїв.
2. Clinical and laboratory argumentation for complex treatment and rehabilitation of dental patients based on prognostic assessment of patient-oriented criteria.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі представлено новий підхід до комплексного лікування та реабілітації стоматологічних хворих, а саме клініко-лабораторне обґрунтування диференційованого вибору різних методів терапевтичних, ортопедичних та хірургічних ятрогенних втручань на основі прогностичної оцінки пацієнт-орієнтованих критеріїв. В результаті проведеного дисертаційного дослідження статистично обґрунтовано та стратифіковано значення рівнів відносного ризику розвитку біологічних та біомеханічних ускладнень за умов реалізації класичних стоматологічних маніпуляцій, та представлено підходи та механізми до їх оптимізації шляхом впровадження мінімальноінвазивних втручань та вибору варіантів

реабілітації, виходячи з індивідуальних особливостей кожної окремої клінічної ситуації. За отриманими даними структуровано комплексні прогностичні моделі ефективності мінімальноінвазивних протоколів лікування, враховуючи не тільки складові біологічного та біомеханічного прогнозу, але й фінансову доцільність реалізованого втручання шляхом перерахунку потенційного сумарного обсягу умовних одиниць працездатності на показники встановлених рівнів відносного ризику ускладнень різного характеру. Запропоновано алгоритми імплементації цифрових методів діагностики з цільовою метою об'єктивізації та оптимізації обсягу направленої редукції твердих тканин в процесі ортопедичного лікування стоматологічних хворих під час вибору різних типів незнімних протетичних реставрацій. Систематизовано сукупність клінічних, економічних та прогностичних критеріїв щодо вибору методу дентальної імплантації як підвиду мінімальноінвазивного пацієнт-орієнтованого лікування у пацієнтів з обтяженим пародонтологічним статусом та структуровано алгоритм застосування ад'ювантної антибіотикотерапії в ході пародонтологічного лікування, виходячи з можливостей проведення деталізованого аналізу антибіотикочутливості основних складових мікробіому ротової порожнини.

2. The dissertation presents a new approach for complex treatment and rehabilitation of dental patients, considering clinical and laboratory argumentation of differentiated choice among various methods of therapeutic, prosthetic and surgical iatrogenic interventions due to the prognostic assessment of patient-oriented criteria. As a result of the dissertation research the significance of relative risk levels regarding biological and biomechanical complications development under the conditions of providing classical dental manipulations was statistically substantiated and stratified. Approaches and mechanisms for optimization of such were presented by implementation of minimally invasive interventions and choice of rehabilitation options based on the specific conditions of each individual clinical situation. According to the obtained data, complex prognostic models for the minimally invasive treatment protocols effectiveness were structured, taking into account not only the components of biological and biomechanical prognosis, but also the financial feasibility of the interventions by recalculation the potential summed amount of labor intensity units upon the established levels of complications' relative risk. Algorithms for the implementation of digital diagnostic methods with the aim of objectifying and optimizing the amount of directed hard tissues reduction during the prosthetic treatment of dental patients with selection of different types of fixed prosthetic restorations were proposed. During the statistical analysis of the data it was noted that the minimization of hard dental tissues reduction during the implementation of minimally invasive preparation protocols was characterized by a non-linear decrease regarding the relative risk of complications in cases of porcelain fused to metal restorations to the level of $RR = 2,181$ (95% CI: 1,834-2,654, $p = 0,0443$), in the cases of all-ceramic restorations to the level of $RR = 1,425$ (95% CI: 1,357-2,431, $p = 0,0812$), in the cases of all-zirconium restorations to the level of $RR = 1,583$ (95% CI: 1,361-2,499, $p = 0,0714$), in the cases of all-ceramic veneers to the level of $RR = 0,585$ (95% CI: 0,436-0,735, $p = 0,231$), in the cases of partial ceramic crowns to the level of $RR = 0,775$ (95% CI: 0,595-1,011, $p = 0,120$) The set of clinical, economical and prognostic criteria for the choice of dental implantation method as a subspecies of minimally invasive patient-oriented treatment option among patients with burdened periodontal status was systematized. Also, algorithm of adjuvant antibiotic therapy during the course of periodontal treatment was structured, while considering possibilities for providing in-detail analysis of antibiotic sensitivity Systematization and processing of the obtained numerical results allowed to state the fact of statistically confirmed increase of relative risk for loss of periodontally compromised teeth under conditions of initial periodontal status parameters deterioration, among which role of periodontal pockets depth ($p = 0,05$), level of surrounding bone tissue ($p = 0,05$) and the level of connective tissue attachment ($p = 0,05$) in the perspective of 1-year, 3-year and 5-year monitoring periods respectively were statistically approved. It was proved that supportive periodontal therapy with a multiplicity of 3-4 times per year associated with changes of Δ OHIP-14 in the range of $14,56 \pm 8,22$ conventional units, based on which an additional period of function could reach $8,55 \pm 4,28$ years for periodontally-compromised, but stabilized tooth under conditions of maximum efficiency of provided iatrogenic interventions. Such outcome is critical in terms of the potential prospect for replacement of periodontally compromised teeth with prosthetic restoration supported by dental implants, which in turn are characterized by an additional period functioning in terms of the quality of life of patients depending on changes

of dental status at the level of $14,42 \pm 9,04$ additional years after 1 year of monitoring, $10,64 \pm 8,59$ additional years after 3 years of monitoring, and $8,96 \pm 6,93$ additional years after 5 years of monitoring.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потапчук Анатолій Мефодійович
2. Potarchuk Anatolii M.

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. Потапчук Анатолій Мефодійович
2. Potarchuk Anatolii M.

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. Лабунець Василь Аксентійович

2. Labunets Vasyl A.

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. Янішен Ігор Володимирович

2. Yanishen Igor 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. Петрушанко Тетяна Олексіївна

2. Petrushanko Tetiana 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

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.