

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100464

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуньовський Ярослав Романович

2. Hunovskyi Yaroslav Romanovich

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: 22-06-2023

Спеціальність за освітою: 221 Стоматологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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 35.600.061

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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. КЛІНІЧНЕ ТА ЛАБОРАТОРНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ АКРИЛОВИХ ТА БЕЗМОНОМЕРНИХ БАЗИСНИХ ПЛАСТМАС В ОРТОПЕДИЧНОМУ ЛІКУВАННІ ПАЦІЄНТІВ З ЧАСТКОВИМИ ДЕФЕКТАМИ ЗУБНИХ РЯДІВ

2. CLINICAL AND LABORATORY RATIONALE OF ACRYLIC AND MONOMER-FREE BASE RESINS USE IN PROSTHETIC TREATMENT OF PATIENTS WITH PARTIAL DENTITION DEFECTS

Реферат:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності ортопедичного лікування хворих з частковою відсутністю зубів шляхом лабораторної та клінічної порівняльної оцінки акрилових і термопластичних матеріалів для базисів знімних протезів. Завдання дослідження: вивчити пружні і міцнісні властивості термопластичних базисних матеріалів порівняно з акриловими, за результатами лабораторних досліджень на розтяг та тріщиностійкість; вивчити динаміку руйнування термопластичних та акрилових базисних матеріалів за дії квазістатичного навантаження, використовуючи явище акустичної емісії; визначити ступінь шорсткості поверхні термопластичних та акрилових полімерних взірців після обробки різними полірувальними пастами за допомогою профілометрії та сканівної електронної мікроскопії; проаналізувати адгезивну здатність умовно-патогенних мікроорганізмів до базисних матеріалів, полірованих різними пастами; оцінити особливості клінічної і функціональної адаптації пацієнтів при ортопедичній реабілітації термопластичними і акриловими частковими знімними протезами у порівняльному аспекті. Об'єкт дослідження: конструкції часткових знімних протезів, виготовлених з термопластичних і акрилових полімерів у процесі функціональної експлуатації. Предмет дослідження: експериментальне порівняння фізико-механічних властивостей досліджуваних матеріалів (використовуючи метод акустичної емісії) та шорсткості їх поверхні після полірування. Методи дослідження: аналітичні, лабораторні, клінічні, статистичні. У процесі виконання дисертаційної роботи на базі Стоматологічного медичного центру та кафедри ортопедичної стоматології ЛНМУ імені Данила Галицького провели амбулаторне обстеження 60-ти пацієнтів, яких розподілили на 2 групи і 2 підгрупи. Тридцяти пацієнтам першої групи виготовили часткові знімні протези з термопластичного матеріалу «Vertex™ ThermoSens», із них у першій підгрупі 15 пацієнтам знімні протези полірували пастою «BlueShine», а у другій підгрупі 15 пацієнтам – пастою «ThermoGloss». Другу групу склали 30 пацієнтів, яким виготовили часткові знімні протези з акрилового кополімеру «VillacrylHPlus», або «Фторакс». Із них 15 пацієнтам першої підгрупи знімні протези полірували пастою «BlueShine», а 15 пацієнтам другої підгрупи – пастою «ThermoGloss». Розробили спосіб визначення моменту зародження тріщин у базисних матеріалах методом акустичної емісії, провели аналіз шорсткості поверхні базисних матеріалів, провели клінічну оцінку функціонально-естетичної реабілітації пацієнтів.

2. The dissertation is devoted to increase the effectiveness of patients with partial loss of teeth prosthetic treatment after laboratory and clinical comparative evaluation of acrylic and thermoplastic bases materials for removable dentures fabrication. The task of the research: to study elastic and strength properties of thermoplastic denture base materials compared to acrylic ones, according to the results of laboratory tests of tensile and crack resistance; to study destruction dynamics of thermoplastic and acrylic base materials under the action of quasi-static loading, using the phenomenon of acoustic emission; to determine the degree of surface roughness of thermoplastic and acrylic polymer samples processed with various polishing pastes using profilometry and scanning electron microscopy; to analyze opportunistic microorganisms adhesive ability to base materials polished with various pastes; to evaluate clinical and functional features of patients adaptation during prosthetic rehabilitation with thermoplastic and acrylic partial removable dentures resin a comparative aspect. The object of the research: constructions of partial removable dentures made of thermoplastic and acrylic polymers in the process of functional use. The subject of the study: experimental comparison of studied materials physical and mechanical properties (using the acoustic emission method) and their surface roughness after polishing. Research methods: analytical, laboratory, clinical, statistical. In the course of the dissertation work on the basis of the Dental Medical Center and the Department of Prosthetic Dentistry of Danylo Halytsky LNMU examination of 60 patients was conducted and they were divided into 2 groups and 2 subgroups. Thirty patients of the first group had partial removable dentures made of thermoplastic material "Vertex™ ThermoSens", of which, in the first subgroup, 15 patients had removable dentures polished with "BlueShine" paste, and in the second subgroup, 15 patients - with "ThermoGloss" paste. The second group consisted of 30 patients who were delivered with partial removable

dentures from acrylic copolymer "Villacryl H Plus" or "Ftorax". Among them, 15 patients of the first subgroup had removable dentures polished with "BlueShine" paste, and 15 patients of the second subgroup - with "ThermoGloss" paste. We developed a method for determining the moment of cracks initiation in base materials by the acoustic emission method, conducted an analysis of the surface roughness of base materials, and conducted a clinical assessment of the functional and aesthetic rehabilitation of patients.

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. Макеев Валентин Федорович

2. Makieiev Valentyn Fedorovych

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. Дворник Валентин Миколайович

2. Dvornyk Valentyn Mikolayovich

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. Ожоган Зіновій Романович

2. Ozhohan Zinovii Romanovych

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. Риберт Юрій Олексійович

2. Rybert Yurij Olexijovych

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. Ключковська Наталія Романівна
2. Kluchkovska Natalia Romanivna

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**

Вовк Юрій Володимирович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Вовк Юрій Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.