Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павличко Роман Романович
2. Pavlychko Roman R

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-07-2020

Спеціальність за освітою: стоматологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 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): Д 35.600.01

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

Код за ЄДРПОУ: 02010793

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.55

Тема дисертації:

1. ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ КОРОНКОВОЇ ЧАСТИНИ ЖУВАЛЬНИХ ЗУБІВ ЗІ ЗНАЧНОЮ ВТРАТОЮ ТВЕРДИХ ТКАНИН ЕНДОДОНТИЧНИМИ КОРОНКАМИ

2. Specific Features of Restoration of the Crown Part of the Masticatory Teeth with Significant Loss of Hard Tissue by Endocrowns

Реферат/анотація:

1. Павличко Р. Р. Особливості відновлення коронкової частини жувальних зубів зі значною втратою твердих тканин ендодонтичними коронками. – На правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук (доктора філософії) за спеціальністю 14.01.22 – стоматологія. - Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького МОЗ України, Львів, 2020. У дослідженні найбільш поширених з практичної точки зору матеріалів що застосовуються для відбудови втрачених твердих тканин жувальних зубів у ортопедичній стоматології, використані методики визначення початку зародження та розвитку руйнування, кількісного оцінювання характеристик міцності та пластичності, в'язкості руйнування під дією статичного та циклічного навантаження (силою жувального тиску та вищою) за параметрами акустичної емісії, а також електронної мікроскопії, які вивчають процеси зародження і поширення тріщин та їх структуру. За результатами проведених випробувань здійснено ранжування стоматологічних матеріалів для прямих і непрямих реставрацій ендодонтично лікованих зубів, що покращить ефективність їх застосування у стоматологічній практиці. На стійкість до руйнування конструкцій з ендокоронками визначальний вплив має міцність зуба, руйнування якого спричиняє передчасний вихід ортопедичної конструкції з ладу. Науково обґрунтовано, що лише ендокоронки з металокераміки та діоксиду цирконію здатні забезпечувати та відновлювати характеристики міцності зубів, відпрепарованих під ендокоронку, до показників інтактного зуба. За показниками зношуваності прескераміка та діоксид цирконію продемонстрували найбільшу стійкість до циклічного навантаження. Клінічна оцінка результатів здійснювалася серед трьох груп відбудов –композитні реставрації, металокерамічні ендокоронки, прескерамічні ендокоронки за критеріями: вторинний карієс, дебондінг, профарбовування межі фіксації, мікросколи відбудови, повна втрата реставрації, частковий скол стінки зуба. Здійснено їх порівняння за цими критеріями. Ендокороноки з металокераміки та прескераміки продемонстрували найкращі результати функціонування та відсутність очікуваних ускладнень протягом всього терміну спостереження у порівнянні з композитними онлей, інлей реставраціями. Ключові слова: металокераміка, прескераміка, оксид цирконію, ендокоронки, фізико-механічні властивості, акустична емісія, стоматологічне матеріалознавство.

2. Pavlychko, R. R. Specific Features of Restoration of the Crown Part of the Masticatory Teeth with Significant Loss of the Hard Tissue by Endocrowns. – PhD Thesis Manuscript. Thesis for a Candidate of Sciences Degree (PhD) for specialty 14.01.22 Stomatology. - Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Ministry of Health of Ukraine, Lviv, 2020. The materials most widespread from the practical point of view and used in dental orthopaedics for the restoration of the lost hard tissues of the masticatory teeth have been studied using the techniques for detection of the nucleation and propagation of destructive processes, evaluation of the strength and plasticity, viscosity of fracture caused by the static and cyclic loads (created by the pressure of the masticatory force and higher loadings) based on the parameters of acoustic emission, and electronic microscopy has been used to study the nucleation and propagation of fractures and their structure. Based on the results of the conducted tests, the dental materials were ranged for their applicability for direct and indirect restorations of the endodontically treated tooth, which will improve the efficiency of their use in dental practice. The fracture resistance of the structures with endocrowns is determined by the tooth strength, the destruction of which causes a premature failure of the structure. It was scientifically substantiated that only endocrowns made of metal ceramics and zirconia can ensure the restoration of the strength characteristics of the teeth prepared for endocrowns to those of the intact tooth. Pressable ceramics and zirconia demonstrated the best durability under the cyclic load. The clinical assessment of the results was done in three groups of restorations: composite restorations, metal ceramic endocrowns and pressable ceramic endocrowns. They were compared relying on such criteria as secondary decay, debonding, staining of the interface, micro chipping of the restoration, complete loss of the restoration, partial chipping of the tooth wall. The endocrowns made of metal ceramics and pressable ceramic showed the best results in terms of functioning and absence of expected complications during the whole follow-up period as compared to the composite onlay and inlay restorations. Key words: metal ceramics, pressable ceramics, zirconia, endocrowns, physico-mechanical properties, acoustic emission, dental materials science.

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. Макєєв Валентин Федорович
2. Makieiev Valentyn F.

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. 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. 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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Беліков Олександр Борисович

2. Belikov Oleksandr B

Кваліфікація:

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. Дворник Валентин Миколайович

2. Dvornyk Valentyn 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. Дорошенко Світлана Іванівна

2. Doroshenko Svitlana I

Кваліфікація:

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. Павленко Олександр Вікторович

2. Pavlenko Oleksandr V

Кваліфікація:

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. Рожко Микола Михайлович

2. Rozhko Mykola 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Лукавецький Олексій Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Лукавецький Олексій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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