

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000467

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Редушко Юрій Володимирович

2. Yurii V. Redushko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2375-6367

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 221

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 221 - Стоматологія

Дата захисту: 07-02-2022

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 20601035

**Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010758

**Місцезнаходження:** вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010758

**Місцезнаходження:** вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76, 76.29.55, 76.09.29

**Тема дисертації:**

1. Клініко-лабораторне обґрунтування вибору фіксувального крему у пацієнтів з повною відсутністю зубів залежно від стану слизової оболонки протезного ложа.

2. Clinical and laboratory justification of the choice of fixing cream in patients with complete absence of teeth depending on the condition of the prosthetic bed mucosa.

**Реферат:**

1. Дослідження спеціального покращення фіксації повних знімних пластинкових протезів (ПЗПП) шляхом розробки рекомендацій щодо застосування адгезивних засобів з клініко-лабораторних показників слизової шкіри протезного ложа (СОПЛ). У роботі використано комплекс методів: стоматологічні, гігієнічні, цитологічні, мікробіологічні та статистичні. На першому етапі оцінено стан СОПЛ та протимікробну активність напівадгезивних засобів. На другому – встановлено ефективність рекомендацій для їхнього застосування, досліджено 120 користувачів, розділених на 4 групи. Аналіз показав, що 39,5% мали II тип коміркової частини верхньої щелепи, 52,9% – II тип коміркової частини нижньої щелепи, 55% – 2 клас стануть СОПЛ за Супле. Запальні зміни СОПЛ спостерігали у 37,5% випадків, позитивна йодовмісна проба – у 50%, патологія СОПЛ 1 класу за Ньютоном – у 72,5%. Ознаки сухості ротової порожнини зафіксовані у 70% осіб, наліт на знімковому протезі – у 80%. Використання адгезивних засобів покращувало прийом їжі, вимову,

естетику та знижувало психоемоційний бар'єр на 82,5%. Цитологічний аналіз аналізів, що увійшов до складу, які застосовували «Протефікс» і «Лакалут», зменшувала кератинізацію епітеліоцитів, тоді як у користувача «Кореги» відзначалися анізоцитоз, анізокаріоз та пікноз ядер. У результаті без адгезивів спостерігали підвищену кількість епітеліоцитів, рогових лусочок і лейкоцитів. Повторне виготовлення ПЗПП знизило лейкоцитарну активність у користувачів «Лакалут» (46,2% проти 50% при первинному лікуванні). Гігієнічний стан покращився в групах, які використовувалися адгезивними засобами: через 3 тижні гігієнічний індекс ПЗПП для Амбьорнсена зменшився на 30–36% у дослідних групах, порівняно з вихідними даними, та на 38,5–49,9% відповідно до контрольної групи ( $p \leq 0,05$ ). Мікробіологічний аналіз показав, що адгезиви не впливали на частоту виявлення  $\beta$ -гемолітичних стрептококів (100% випадків), але знизили їх популяційний рівень: у III групі на 16,2%, у IV – на 12,3%. Також спостерігалось зниження стабільності та популяційного рівня *Staphylococcus aureus*,  $\beta$ -гемолітичних стрептококів та грибів роду *Candida*, особливо в групі з адгезивами «Протефікс». Запропоновані рекомендації дозволяють індивідуально підбирати адгезивні засоби залежно від стану СОПЛ, рівня атрофії коміркового відростка, наявності запальних процесів та гігієнічного стану ПЗПП. Використання рекомендованих засобів («Корега Екстра сильний», «Лакалут Дент М'ята», «Протефікс Екстра сильний») знизило запальні зміни СОПЛ на 75,2% у III та IV групах і на 100%. Розроблені рекомендації сприяють покращенню ефективності ортопедичного лікування захворювання, які використовуються ПЗПП. Ключові слова: повні знімні пластинкові протези, адгезивні засоби, рекомендації до призначення адгезивних засобів, слизова оболонка протезного ложа, індекс постійності представників оральної мікрофлори, популяційний рівень представників оральної мікрофлори, протимікробна активність, епітеліоцити, рогові лусочки, лейкоцити, клінічні характеристики. Галузь-Медицина.

2. Research on the special improvement of the fixation of complete removable plate prostheses (PLP) by developing recommendations for the use of adhesive agents based on clinical and laboratory indicators of the mucous membrane of the prosthetic bed (SOPL). The work uses a set of methods: dental, hygienic, cytological, microbiological and statistical. At the first stage, the condition of the SPL and the antimicrobial activity of semi-adhesive agents were evaluated. On the second, the effectiveness of the recommendations for their application was established, 120 users, divided into 4 groups, were studied. The analysis showed that 39.5% had the II type of the cellular part of the upper jaw, 52.9% - the II type of the cellular part of the lower jaw, 55% - the 2nd class will be SOPL according to Suple. Inflammatory changes of SPL were observed in 37.5% of cases, positive iodine-containing test - in 50%, pathology of SPL 1 class according to Newton - in 72.5%. Signs of dryness of the oral cavity were recorded in 70% of people, plaque on the imaging prosthesis - in 80%. The use of adhesives improved eating, pronunciation, aesthetics and reduced the psycho-emotional barrier by 82.5%. Cytological analysis of the tests included in the composition, which used "Protefix" and "Lakalut", reduced the keratinization of epitheliocytes, while in the user of "Koregy" anisocytosis, anisokaryosis and pyknosis of the nuclei were noted. As a result, without adhesives, an increased number of epitheliocytes, horny scales and leukocytes was observed. Repeated production of PZPP reduced leukocyte activity in Lakalut users (46.2% vs. 50% during initial treatment). Hygienic status improved in the groups that used adhesive means: after 3 weeks, the hygiene index of the PZPP for Ambjörnsen decreased by 30–36% in the experimental groups, compared to the baseline data, and by 38.5–49.9%, respectively, in the control group ( $p \leq 0.05$ ). Microbiological analysis showed that adhesives did not affect the frequency of detection of  $\beta$ -hemolytic streptococci (100% of cases), but reduced their population level: in group III by 16.2%, in group IV by 12.3%. A decrease in the stability and population level of *Staphylococcus aureus*,  $\beta$ -hemolytic streptococci and *Candida* fungi was also observed, especially in the group with "Protefik" adhesives. The proposed recommendations make it possible to individually select adhesive agents depending on the state of the SOPL, the level of atrophy of the cellular process, the presence of inflammatory processes, and the hygienic state of the PZPP. The use of the recommended means ("Corega Extra Strong", "Lakalut Dent Myata", "Protefix Extra Strong") reduced the inflammatory changes of SPL by 75.2% in III and IV groups and by 100%. The developed recommendations contribute to the improvement of the effectiveness of orthopedic treatment of the disease, which are used by PZPP. Key words: complete removable lamellar prostheses, adhesive agents, recommendations for the prescription of adhesive agents, the prosthetic bed mucosa, the index of persistence of representatives of

oral microflora, the population level of representatives of oral microflora, antimicrobial activity, epitheliocytes, keratinous scales, leukocytes, clinical characteristics. Branch-Medicine.

### **Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Новий напрямок у науці і техніці

### **Публікації:**

- 1. Рожко ММ, Редушко ЮВ, Дмитришин ТМ, Куцик РВ. Порівняння протимікробних властивостей різних адгезивних засобів для фіксації повних знімних пластинкових протезів. Вісник проблем біології і медицини. 2018;1(1): 374-80. [https://vpbm.com.ua/ua/vyipusk-1-tom-1-\(142\),-2018/10424](https://vpbm.com.ua/ua/vyipusk-1-tom-1-(142),-2018/10424)
- 2. Редушко ЮВ, Рожко ОМ, Дмитришин ТМ. Клінічний стан тканин протезного ложа в пацієнтів, які користуються різними адгезивними засобами для покращення фіксації знімних протезів. Сучасна стоматологія. 2020;1:96-99. <https://dentalexpert.com.ua/index.php/stomatology/article/view/304/244>  
DOI: <https://doi.org/10.33295/1992-576X-2020-1-96>
- 3. Redushko YuV, Dmytryshyn TM. Study of cytological profile of mucous membrane of prosthetic bed in patients, used by different adhesive agents for fixation of complete removable plate prostheses. Art of Medicine. 2022;1(21):89-97. <https://art-of-medicine.ifnmu.edu.ua/index.php/aom/article/view/750/674>  
DOI: <https://doi.org/10.21802/artm.2022.1.21.89>
- 4. Редушко ЮВ, Куцик РВ. Зміни орального мікробіоценозу в процесі користування різними адгезивними засобами для фіксації повних знімних пластинкових протезів. Архів клінічної медицини. 2022;1(28):48-56. <https://ifnmujournal.com/acm/article/view/acm2022112/1243>

### **Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

### **Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0118U003873 0119U003667

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рожко Микола Михайлович
2. Mykola M. Rozhko

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** /0000-0002-6876-253

### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010758

**Місцезнаходження:** вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дворник Валентин Миколайович

2. Valentyn M. Dvornyk

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3693-2403

#### **Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Makeev Валентин Федорович

2. Valentin F. Makeev

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4841-8441

#### **Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:**

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пелехан Любомир Іванович
2. Lybomir I. Pelehan

**Кваліфікація:** к. мед. н., доцент, 14.01.22**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3038-137X**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 02010758**Місцезнаходження:** вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Палійчук Іван Васильович
2. Ivan V. Paliichuk

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.22**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-2375-6367**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Івано-Франківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 02010758**Місцезнаходження:** вул. Галицька, буд. 2, Івано-Франківськ, 76018, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Ожоган Зіновій Романович

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

Ожоган Зіновій Романович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Кулинич Галія Богданівна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна