МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АСОЦІАЦІЯ СТОМАТОЛОГІВ УКРАЇНИ
АСОЦІАЦІЯ СТОМАТОЛОГІВ ІВАНО-ФРАНКІВЩИНИ

МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В СУЧАСНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ»,

Х СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФОРУМ «МЕДВІН: СТОМАТОЛОГІЯ 2021»

24-26 березня 2021 року

ІВАНО-ФРАНКІВСЬК – 2021

Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Інноваційні технології в сучасній стоматології», під час проведення десятого стоматологічного форуму «Медвін: Стоматологія 2021» (24-26 березня 2021 року) – Івано-Франківськ – 2021.

(реєстр з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій МОЗ і НАМН України, які проводитимуться в 2021 році, №67)

Всі матеріали конференції пройшли перевірку на антиплагіат.

Вітаємо учасників 10-го стоматологічного Форуму у Івано-Франківському національному медичному університеті «Медвін: Стоматологія – 2021» та науково-практичної конференції з міжнародною участю «Інноваційні технології в сучасній стоматології».

Вже десятий рік поспіль в м. Івано-Франківську проводиться стоматологічний форум, виставка і науково-практична конференція за сприяння Міністерства охорони здоров'я, активної участі Асоціації Стоматологів України та Асоціації Стоматологів Івано-Франківщини.

Основним завданням Форуму є обговорення проблем організації надання стоматологічної допомоги населенню в сьогоднішніх умовах реформування, методів діагностики, програм профілактики та сучасних методів лікування стоматологічних захворювань населення України та реабілітації пацієнтів за допомогою різних видів конструкцій зубних протезів. Об'єднання зусиль науковців та лікарів-стоматологів створить можливість для надання на високопрофесійному і сучасному рівні стоматологічної допомоги жителям Івано-Франківщини та України. Науковці, лікарі-стоматологи Івано-Франківщини, України і зарубіжних країн мають можливість тісного спілкування, обміну досвідом, ознайомлення із новими досягненнями та сучасними технологіями у стоматології та на базі ІФНМУ. У Форумі приймають участь декілька тисяч лікарів-стоматологів різних спеціальностей, лікарів-інтернів та студентів.

Бажаю всім учасникам Форуму постійного удосконалення, нових звершень в галузі стоматології, успішної роботи на користь України.

Ректор
Івано-Франківського національного
медичного університету,
доктор медичних наук, професор,
Заслужений діяч науки і техніки України *М.М. Рожко*

ЗМІСТ

CLINICAL JUSTIFICATION OF COMPLETE REMOVABLE PROSTHESES WITH THE CREAM FOR FIXATION

IV Yanishen, OV Movchan, SA German

Kharkiv National Medical University,
Department of Orthopedic Dentistry.

Introduction. One of the urgent problems of prosthetic dentistry is to increase the functional efficiency of removable dentures and to prevent atrophic changes in the supporting tissues of the prosthetic plate by improving the methods of manufacturing prostheses. The solution to this problem directly depends on the specific clinical conditions [1, 2]. Traditional removable plastic prostheses will meet all the requirements only if they are made taking into account all the anatomical and physiological features of the patient's oral cavity. To make a "perfect" removable prosthesis is usually very difficult, and sometimes impossible, because a number of physiological and pathological processes occurring in the loss of teeth, lead to numerous changes in the tissues of the oral cavity and their relief [3, 4].

Studying patients with one or both edentulous jaws on the basis of the Department of Prosthetic Dentistry of the University Dental Center of Kharkiv National Medical University, indicators of the state of the mucous membrane were obtained, divided into types of edentulous jaws and statistics collected using the fixing glue cream «Stomafix».

The **purpose**: to evaluate the effectiveness of fixation of adhesive material in complete removable dentures due to the distribution of edentulous jaws into types according to the classification of Schroeder and Keller, taking into account the degree of atrophy of the bone base of alveolar processes and mucous membranes. membranes using a fixing adhesive cream «Stomafix».

Materials and methods. To create a differential distribution of chewing pressure through the bases of the prostheses on the tissues of the prosthetic plates, clinical and technological methods are used, namely, a special device developed by L.A. Lugova and A.S. Zhonnik (declarative utility model patent 14066 Ukraine, IPC A 245 5/0 (2006.1). Determination of the flexibility of the mucous membrane of the prosthetic plate was performed in all patients with edentulous jaw to the functional imprint. Flexibility was determined in the area of vestibular and oral slopes of alveolar processes, their crest, as well as the anterior, middle and posterior parts of the palate, the number of measurements was reduced to 6 on the upper and 7 on the lower jaws. To determine the status of patients with complete absence of teeth on one or both jaws, 66 people (43 women and 23 men), aged 50 to 75 years, were examined, had a prosthesis. The subjects turned to orthopedic care with complaints of disorders of chewing and speech, cosmetic inconveniences, inability to use previously made prostheses. At the time of the anamnesis, it was found that 45 patients had already used fully removable dentures, and through such complications as: a sharp deterioration in fixation of dentures (36 patients), breakage of dentures (5 patients), erasure of artificial teeth on dentures (4 patients), patients preferred refuse such replacement of the dentition.

Results and discussion. Class 2 mucosa according to Supply, (53.6±9.4)% and (58.3±9.1)%, respectively. On the lower jaws (29.2±9.3)% of patients were diagnosed with class 4 mucosa, while on the upper jaws among this group of patients no signs of class 4 were detected. The proportion of patients with upper edentulous jaws with class 3 mucosa (32.1±8.8)% of the prosthetic plate, exceeded the same rate on the lower edentulous jaw (12.5±6.3)%. In a small amount (14.3±6.6%) we recorded 1 class of mucosa in patients with edentulous upper jaws in its absence in patients with lower edentulous jaw. In terms of alveolar bone atrophy toothless upper jaw, distance from the top of alveolar bone insertion strands and bridles, high palate by Schroeder, the vast majority (46,4±9,4)% were type III, a bit less - the second type (14.3+6.6)%. Toothless lower jaws were classified according to Keller's classification. The vast majority of those treated are toothless lower jaws of III and II types, namely - (45.8±9.2)% and (25.0±7.8)%, respectively. Destiny I and IV types amounted to (16,7±6,7)% and (12,5±5,8)%.

Conclusions. According to research, this classification of toothless jaw types by classification has compensated for significant alveolar bone atrophy through the use of a fixing cream that improves masticatory efficiency and prevents further atrophy in patients who use full removable dentures for the first and second time. With the help of adhesives, you can achieve high rates of fixation and stabilization of the prosthesis: the result is visible immediately after application, which leads to a positive subjective assessment of the results of prosthetics by the patient, provides psychological comfort when talking and eating. When using adhesives, the adaptation process is accelerated. Thus, the use of adhesives seems appropriate and, of course, promising for practical use, in order to improve the fixation of removable dentures and faster adaptation to them.

Literature.

1. Chornyi L.Ya., Krychka N.V., Yanishen I.V. Improving the fixation of the prosthesis in the complete absence of teeth on the upper jaw // Bulletin of dentistry.-1997.-№3.-S.441-442.

2. Labunets V.A. Clinical combinations of removable dentures / V.A. Labunets, T.V. Dieva // Act. probl. orthopaedist. stomatol. and orthodontics: Mater. All-Ukrainian Science. practice. conf., May 11-18, 2000 - Poltava. - Issue.2. - P. 15-27.

3. Golik V.P., Yanishen I.V., Fadeeva S.O. Study of the clinical effectiveness of creams for fixing removable plate prostheses: materials of the international scientific-practical conference "Innovative technologies in dentistry and maxillofacial surgery", - Kharkov, 2009. - P. 266.

4. Stupnytsky R.M., Styranivska O.Ya. Peculiarities of the structure of the mandible in the edentulous areas with complete and partial absence of teeth. - Lviv. - Danylo Halytsky LNMU, - 2010.- P. 7-13.

SCIENTIFIC SUBSTANTIATION OF MATHEMATICAL CALCULATIONS OF ADHESIVE BRIDGE FIXATION IN THE FRONTAL AREA

IV Yanishen, RV Kuznetsov, AV Pogorila, KY Andrienko, YV Andrienko

Kharkiv National Medical University, Department of orthopedic dentistry.

Introduction. In the modern practice of orthopedic dentistry, defects of dentitions of short length are quite common. In recent years, the literature has reflected new methods of using unremovable constructions for dentures without preparation of abutment teeth, which are called adhesive bridges (ADB). The clinical success of the use of these structures depends on the quality of adhesion, as well as on the design features of the adhesive pads ADB [2].

In this regard, the **aim** of our **study** was to scientifically substantiate the use of mathematical calculations of the area of fixation