

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ  
«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



## **МАТЕРІАЛИ**

**100 – ї**

**підсумкової наукової конференції**

**професорсько-викладацького персоналу**

**Вищого державного навчального закладу України**

**«БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**11, 13, 18 лютого 2019 року**

**(присвячена 75 - річчю БДМУ)**

**Чернівці – 2019**

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м. Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2019. – 544 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 100 – ї підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького персоналу вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет», присвяченої 75-річчю БДМУ (м.Чернівці, 11, 13, 18 лютого 2019 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Бойчук Т.М., професор Івашук О.І., доцент Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Братенко М.К.

професор Булик Р.Є.

професор Гринчук Ф.В.

професор Давиденко І.С.

професор Дейнека С.Є.

професор Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професор Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професор Сидорчук Л.П.

професор Слободян О.М.

професор Ткачук С.С.

професор Тодоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

д.мед.н. Годованець О.І.

ISBN 978-966-697-543-3

© Буковинський державний медичний  
університет, 2019



**Batig V.M.**

**THE FEATURES OF COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS  
WITH VAGOTONIA AND CHRONIC GENERALIZED PERIODONTITIS**

*Department of Therapeutic Dentistry  
Higher State Educational Establishment of Ukraine  
«Bukovinian State Medical University»*

The clinical course of many diseases depends on the autonomic nervous system. Considering the inseparable connection between the vascular and nervous system of the periodontal tissue in the treatment of patients with generalized periodontitis, the state of the autonomic nervous system must be taken into account. Considering this, there has been developed a drug scheme for the treatment of generalized periodontitis in patients with vagotonia.

To determine a clinical efficacy of the suggested complex treatment of patients with chronic generalized periodontitis and the domination of the parasympathetic nervous system.

60 patients with generalized chronic periodontitis and domination of the parasympathetic nervous system were involved into the study. The treatment was performed using the proposed medical support. Patients with a chronic course of generalized periodontitis and prevalence of parasympathetic autonomic nervous system were prescribed to take the following medications before every visit to the dentist: Buscopan 0,01g - 1 tablet 3 times a day; Valerian tincture - 25 drops 3 times a day. After the dental surgery performed the patients were prescribed to take the following medications for 3 days: Ibuprofen 0.2 g - 2 tablets 3 times a day; Valerian tincture - 20 drops 3 times a day; Buscopan 0,01g - 1 tablet 3 times a day.

A comprehensive survey of the condition of patients' periodontal tissues before and in a long-term period after the treatment was carried out. To evaluate the clinical efficacy of the treatment, the sample of Schiller-Pisarev (1962), the PMA index for C. Parma (1961), Fedorov-Volodkin hygienic index (1978), and Kulazhenko Vacuum Sample (1961) were used.

Administration of the suggested premedication in the complex therapy of patients with chronic course of generalized periodontitis was found to effectively suppress degenerative and inflammatory process in the periodontal tissues. It confirms decrease in PMA index, increase in the time of hematoma formation during Kulazhenko vacuum sample and the improvement of the level of the oral cavity hygiene in the remote (6, 12, 18) months of the observation periods.

The suggested medical complex enables to increase the efficiency of treatment of generalized periodontitis in patients with domination of the parasympathetic nervous system.

**Belikov O.B.**

**METHODS OF MANAGEMENT OF CANCER PATIENTS  
WITH POSTOPERATIVE DEFECTS  
OF THE NOSE DEPENDING ON CLINICAL SITUATION**

*Department of Orthopedic Dentistry  
Higher state educational establishment of Ukraine  
"Bukovinian State Medical University"*

After the removal of tumors, especially malignant, patients undergoing surgery receive a course of radiation therapy, which slows down the regeneration of tissues and for a long time postpones plastics or makes it impossible at all. Therefore, the only method of replacing a defect of the face is orthopedic, namely, the manufacture of ectoprosthesis. Modern ectoprosthesis are made from environmentally friendly materials based on silicone and polymethylmethacrylate (PMMA). The distinction of silicone materials from PMMA is good biocompatibility, aesthetic parameters, and high elasticity. However, there are erythema in patients at the place of application of the adhesive and contact of the prosthesis with the skin.

The manufacture of prostheses is carried out according to the traditional method, without regard to the condition of surrounding tissues, using for fixation of prosthetics or conditions of anatomical retention, or ocular setting. Removing a print from the whole face with gypsum or alginate mass does not take into account the capacity of tissues surrounding the defect of the nose,



which can, after the application of the prosthesis, lead to the formation of bedsores, or to its loose fit.

In some cases, fixation of ectoprosthesis is carried out using implants or the use of magnetic fixing elements for silicone ectoprosthesis. However, in cancer patients receiving radiation therapy before or after surgery, severe conditions for implant resistance, and physical phenomena (magnetic holders) are generally contraindicated.

The aim of this study was to develop the methods of management of cancer patients with defects of the nose on the basis of manufacturing nose ectoprosthesis given the state of the tissues surrounding the defect and restoration of the lost functions of respiration and mucus removal.

Under our observation there were five patients with postoperative defects of the nose. Analysis of the defect of the nose was a careful study of its localization, shape and size of the defect, the condition of the tissues surrounding the defect, preservation of facial muscles and functional disorders. With more damage of the nose there was a need in to finish on the photo or schematic drawing of the missing body. Thus it was necessary to take into account the length, width and depth of the defect, presenting it in three dimensions. For this purpose, a plaster model of the face of patients with defects of the nose were studied in parallel meter subject areas pliability of soft tissues surrounding the defect. For modeling ectoprosthesis was used the method of F. M. Khitrov, where he considered the position of the nose in relation to the nearby organs, the ratio between the width of the nose and width of its wings. The sizing of the nose to the surrounding tissue on the face with the removal of averages carried out at 15 people. Given these dimensions, a dental technician performed the simulation of ectoprosthesis proportioning, when the angle between the line passing through the nose and chin and across the nose bridge and nose tip was close to 30 degrees.

The nasal ectoprosthesis was made collapsible and consisted of two parts: a fixative plate made of base plastics and a nasal prosthesis made of elastic plastics. On the surface of the plate were made openings for breathing, on the external-sided grooves for drainage mucus outward, and on the in-carriage grips - the grooves are curved, for the flow of mucus to the nasopharynx. As a result of the prosthesis, the cosmetic defect was eliminated, respiratory function was restored, the mucous membrane was removed, the psycho-emotional factor was eliminated.

Thus, the study of the softness of soft tissues in the area of the postoperative defect, models in a parallelogram to determine the retention zones, makes it possible to produce ectoprosthesis with a more reliable bipolar fixation. Using the fixing plate allows you to get a denture with a denser perimeter fit with a corresponding aesthetic look. In each clinical case, the size of the artificial nose is individual.

**Бєлікова Н.І.**

### **ВІДДАЛЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ ШИНУВАННЯ ФРОНТАЛЬНИХ ЗУБІВ ЗА ДОПОМОГОЮ АДГЕЗИВНИХ ШИНУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ**

*Кафедра ортопедичної стоматології*

*Вищий державний навчальний заклад України*

*«Буковинський державний медичний університет»*

Патологічна рухомість зубів, що є провідним симптомом пародонтиту, вивиху, забою зубів, викликає функціональні та морфологічні порушення єдності зубного ряду, порушує функцію відкушування та викликає косметичний дефект. Для стабілізації рухомих зубів використовують різні види шин. Основними принциповими помилками їх використання є необґрунтоване розширення показань до шинування зубів, коли в шину включаються зуби з III ступенем рухомості, недотримання законів біомеханіки шинування, коли лікар покладається тільки на міцність адгезивного з'єднання шини із зубами. Тому у відомих класичних способів шинування є істотні недоліки, пов'язані із жорстким кріпленням зубів, внаслідок чого виключається можливість мінімальної, але фізіологічно необхідної рухомості зубів.

Мета дослідження - провести оцінку стану наявних адгезивних шин у пацієнтів із патологічною рухомістю фронтальних зубів із різним терміном користування.