

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



МАТЕРІАЛИ

**106-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького колективу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
03, 05, 10 лютого 2025 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2025 році №1005249

Чернівці – 2025

УДК 61(063)
М 34

Матеріали підсумкової 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2025. – 450 с. іл.

У збірнику представлені матеріали 106-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького колективу Буковинського державного медичного університету (м. Чернівці, 03, 05, 10 лютого 2025 р.) зі стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Годованець О.І., професор Безрук В.В.

Наукові рецензенти:

професор Батіг В.М.
професор Білоокій В.В.
професор Булик Р.Є.
професор Давиденко І.С.
професор Дейнека С.Є.
професорка Денисенко О.І.
професор Заморський І.І.
професорка Колоскова О.К.
професорка Кравченко О.В.
професорка Пашковська Н.В.
професорка Ткачук С.С.
професорка Тодоріко Л.Д.
професорка Хухліна О.С.
професор Черноус В.О.

ISBN 978-617-519-135-4

© Буковинський державний медичний
університет, 2025

Gerasym L.M.

PHYSIOTHERAPEUTIC METHODS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY PROCESSES IN THE MAXILLOFACIAL AREA AND NECK

*Department of Surgical Dentistry and Oral Surgery
Bukovinian State Medical University*

Introduction. Physiotherapeutic procedures are of great importance among the therapeutic, prophylactic and rehabilitation measures for diseases and injuries of the maxillofacial region.

The aim of the study. To study the effectiveness of the use of physical therapy methods in the treatment of diseases of the maxillofacial area.

Results. They are indicated in almost all forms and stages of the disease and are widely used at various stages of diagnosis, complex therapy, prevention and rehabilitation in order to influence individual pathogenetic links of the process and for symptomatic treatment. Some physical factors directly affect cells and tissues. Groups of physical therapeutic factors optimal for the treatment of dental diseases.

Physical methods with predominantly analgesic effect (transcranial electroanalgesia, fluoroionisation, short-pulse electroanalgesia).

Physical methods that have a predominantly anti-inflammatory effect (alterative-exudative phase of inflammation low-intensity uhf therapy, drug electrophoresis, proliferative phase of inflammation high-intensity uhf therapy, high-frequency magnetotherapy ultrasound therapy).

Physical methods of action on muscle and connective tissue (electrostimulation methods, the active factor is pulsed electric currents, defibrotic methods, the active factor is ultrasound, ultraphonophoresis, electrophoresis).

Physical methods of action on the peripheral nervous system (anaesthetic techniques, neurostimulatory techniques, trophostimulatory methods)

Physiotherapy for jaw fractures. The following physiotherapy treatments are prescribed (general franklinisation, local hypotherapy, ultrasound therapy in continuous mode at an intensity, uv-irradiation in an erythema dose, massage of the collar area).

In addition, in facial surgery, physical therapy methods are used at various stages of complex therapy and prevention.

Conclusions. Physical rehabilitation programs are developed individually depending on the disease and characteristics of the patient's body. Physiotherapy methods are included in the physical rehabilitation program. A professionally developed individual rehabilitation program has a positive effect on the patient's condition and accelerates the recovery and recovery process.

Havaleshko V.P.

FEATURES OF REMOVABLE PROSTHETICS OF PATIENTS IN THE PRESENCE OF A SINGLE TOOTH

*Department of Prosthetic Dentistry
Bukovinian State Medical University*

Introduction. The design of a removable denture in condition of significant loss of abutment teeth – in subtotal defects of the dentition is a significant challenge for the prosthodontist (Yeung A.W.K., Leung W.K., 2023). When only a single abutment tooth remains in the oral cavity, it cannot provide reliable retention and stability for a removable denture (Hyland N.F. et al., 2022). Often, such single supports are subjected to functional overload, especially when using retaining clasps, which results in their loss (Oh W.S. et al., 2021).

On the other hand, the preservation and use of single teeth can accelerate the process of adaptation to a removable denture compared to full dentures (Patel J. et al., 2024). Therefore, in our opinion, it is relevant to analyze and further to improve modern retention methods for removable dentures – telescopic system, attachments – to improve the quality of removable dentures and, accordingly, the quality of life of patients.

The aim of the study. To conduct a clinical evaluation of the orthopedic treatment of patients with partial removable dentures with preserved single tooth.