

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



МАТЕРІАЛИ

**105-ї підсумкової науково-практичної конференції
з міжнародною участю
професорсько-викладацького персоналу
БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
присвяченої 80-річчю БДМУ
05, 07, 12 лютого 2024 року**

Конференція внесена до Реєстру заходів безперервного професійного розвитку,
які проводитимуться у 2024 році № 3700679

Чернівці – 2024

УДК 001:378.12(477.85)

ББК 72:74.58

М 34

Матеріали підсумкової 105-ї науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) – Чернівці: Медуніверситет, 2024. – 477 с. іл.

ББК 72:74.58

У збірнику представлені матеріали 105-ї підсумкової науково-практичної конференції з міжнародною участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ (м. Чернівці, 05, 07, 12 лютого 2024 р.) із стилістикою та орфографією у авторській редакції. Публікації присвячені актуальним проблемам фундаментальної, теоретичної та клінічної медицини.

Загальна редакція: професор Геруш І.В., професорка Грицюк М.І., професор 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.

професорка Денисенко О.І.

професор Заморський І.І.

професорка Колоскова О.К.

професор Коновчук В.М.

професор Пенішкевич Я.І.

професорка Хухліна О.С.

професор Слободян О.М.

професорка Ткачук С.С.

професорка Годоріко Л.Д.

професор Юзько О.М.

професорка Годованець О.І.

ISBN 978-617-519-077-7

© Буковинський державний медичний
університет, 2024

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.

Godovanets O.I.

ENVIRONMENTAL ASPECTS OF PERIODONTOPATHIES AMONG CHILDREN LIVING IN REGIONS WITH HIGH NITRATE CONTENT IN DRINKING WATER

*Department of Paediatric Dentistry
Bukovinian State Medical University*

Introduction. The most common environmental pollutants, along with heavy metals and pesticides, are nitrates. In many countries of the world, nitrate-nitrite pressing is a real threat to public health. In Ukraine, the level of nitrates in well water in some places exceeds 480 mg/l, with the maximum permissible concentration – 45 mg/l.

The purpose of our work was to study the prevalence of the main dental diseases in children living in areas with high nitrate content in drinking water and to identify the peculiarities of their course.

Material and methods. 300 children aged 6-7 and 12 living in nitrate-contaminated areas were examined in accordance with WHO recommendations. Generally accepted methods of examining a dental patient were used for the examination.

Results. Epidemiological studies conducted show a high prevalence of the main dental diseases in children from the studied region, namely: dental caries - 91.3-96.7%, maxillofacial anomalies and deformations - 52.7-66.7%, periodontal tissue diseases - 60-80%. The structure of periodontal diseases is dominated by chronic catarrhal gingivitis, which accounts for 95% of cases. Clinical manifestations of gingivitis in children living in nitrate-polluted areas are characterized by the dominance of symptoms of bleeding and dental calculus.

Conclusions. Thus, high spreading of caries, pathology of periodontal tissue and dental-jaw anomaly are found in children, living on the territory with increased level of nitrates in the drinking water. Chronic catarrhal gingivitis that goes with symptoms of bleeding and dental calculus dominates in the structure of periodontal pathology. Oxidant stress and hypoxia promote the realization of local factors that influence the children's parodontopathy as the result of nitrate intoxication influence on the organism.

Havaleshko V.P.

CHARACTERISTICS OF DENTO-ALVEOLAR PATHOLOGY IN PATIENTS WITH TEMPOROMANDIBULAR JOINT DYSFUNCTION AT RHEUMATOID ARTHRITIS

*Department of Prosthetic Dentistry
Bukovinian State Medical University*

Introduction. Numerous native and foreign studies show that the prevalence of temporomandibular joint (TMJ) diseases among the adult population reaches 25–65% (Al-Ani Z., 2020; Thomas D.C. et al., 2023). A detailed study of the state of the maxillofacial system of such patients will help to form an adequate plan of treatment and prevention of exacerbations.

The aim was to conduct a clinical assessment of the state of the maxillofacial system in patients with TMJ dysfunction with accompanying rheumatoid arthritis.