

**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

bacteria to it. The complex treatment of patients in III and IV groups was carried out as a single plan too. Antibiotic therapy was combined with the simultaneous introduction immunomodulator "Likopid" in the therapeutic complex. The efficacy of treatment of chronic generalised catarrhal gingivitis and the initial degree of chronic generalised periodontitis was monitored one month after the start of therapy, as well as 6 months, one year and more after its completion.

Conclusions. To improve the efficiency of the traditional complex it is recommended to conduct additional immunocorrection of local humoral immunity with drug "Likopid". Sustained clinical and etiological recover using this approach comes at more than 95 % of patients with long course of infectious-inflammatory process in the gingival tissues; using traditional - at 53.4 %.

Vitkovskiy O.O.

**ANTIOXIDANT SYSTEM STATE OF THE ORAL FLUID DURING ACUTE
ODONTOGENIC JAW PERIOSTITIS TREATMENT
IN CHILDREN WITH DIFFUSE NONTOKIC GOITER**

*Department of Pediatric Dentistry
Bukovinian State Medical University*

Introduction. The effectiveness of acute odontogenic periostitis treatment in children against the background of thyroid pathology that was analyzed based on the study of oral fluid protection antioxidant system state.

The aim of the study to evaluate the antioxidant system state of the oral fluid during acute odontogenic jaw periostitis treatment in children with diffuse nontoxic goiter.

Material and methods. To determine the effectiveness of the developed method of treatment of acute odontogenic periostitis in children suffering from diffuse non-toxic goiter, we treated and investigated the results in 38 children who made up two subgroups of observation: the main (IIIA) subgroup included 20 children with acute odontogenic periostitis against the background of diffuse non-toxic goiter, who used the improved method and the comparison subgroup (IIIB) that consisted of 18 children with acute odontogenic periostitis against the background of diffuse non-toxic goiter, who used the generally accepted method. Children of both groups were treated in accordance with the order of the Ministry of Health of Ukraine dated 27.08.04 No 426 "On approval of the Protocols for the provision of medical care to children in the specialty "Pediatric Surgical Dentistry". In addition to the generally accepted measures, children of the main group were prescribed "Imupret" and "Calcemin Advance" to normalize the oral fluid main protective indicators. To assess the oral fluid protection antioxidant system state, such indicators as diene conjugates, malonaldehyde, superoxide dismutase, reduced glutathione, glutathione transferase were studied.

Results. Children's oral fluid protection antioxidant system insufficiency with an increase in the level of peroxidation was established, as evidenced by an increase in the level of malonaldehyde by 1.84 times ($p < 0.05$), diene conjugates by 2.0 times ($p < 0.05$) against the background of a decrease in catalase activity by 3.93 times ($p < 0.05$), superoxide dismutase – by 85.42 % ($p < 0.05$). The glutathione system functioning is unbalanced and insufficient: a decrease in the activity of glutathione reductase by 49.02 % ($p < 0.05$), glutathione transferase – by 69.27 % ($p < 0.05$), an increase in the level of glutathione peroxidase activity by 73.29 % ($p < 0.05$), which leads to a decrease in the level of reduced glutathione by 4.76 times ($p < 0.05$).

Conclusions. The obtained data indicate an incomplete restoration of the normal functioning of the oral cavity prooxidant-antioxidant system with a generally accepted method of treatment and testify in favor of a complex therapy improved method.