

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 Білоокий 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 Чорноус В.О.

ISBN 978-617-519-135-4

© Буковинський державний медичний
університет, 2025

the treatment of alveolitis makes it possible to improve the conditions for the course of reparative processes in the socket.

Mytchenok O.V.

**PREVENTION OF THE DENTAL DISEASES IN THE SYSTYMATIC USE
OF ORAL RINSES**

Department of Therapeutic Dentistry

Bukovinian State Medical University

Introduction. Today, it's not a secret that one of the means of preventing dental diseases is the observance of individual oral hygiene. There are main and auxiliary oral care products such as rinsing liquids, namely oral rinses and dental elixirs, which are additional means of individual oral hygiene.

The aim of the study. To study the peculiarities of the use of oral rinses in the prevention of the main dental diseases.

Material and methods. A review of the literature data on the use of oral rinses in the prevention of dental diseases was carried out using the information-analytical method.

Results. All rinse liquids can be divided into oral rinses and dental elixirs. Liquid oral hygiene products are divided into two groups:

1) hygienic – that created to freshen oral breathe and moisturize the mucous membranes and partially to remove plaque;

2) preventive - a group of liquid oral hygiene products containing active components that determine the direction of their effects; - simple anti-inflammatory rinses containing extracts of herbs and plants and complex, which in turn are divided into combined and complex. Combined - liquid forms, which include two or more active components aimed at the treatment and prevention of the same type of pathology, complex - liquid forms, which include one or more active components, but act on different types of pathology. Separate subgroups of combined rinses are made up of agents containing fluorine compounds (sodium fluorine, aminofluoride) and have a cariesprophylactic effect. They are different in the amount of fluorine and sodium fluoride ions: for daily use - up to 0.05% sodium fluoride, for weekly use - up to 0.1% sodium fluoride, once a week (for professional use)- up to 0.2% sodium fluoride.

Also, xylitol is added to rinses - a natural substance that prevents the formation of caries . To eliminate bad odor, zinc acetate is added to the composition of rinses. To eliminate tooth hypersensitivity, "Sensitive" rinses include potassium nitrate or citrate, linden and chamomile extracts, and xylitol. Whitening rinses prevent the formation of plaque and tartar. In addition, various enzymes and essential oils of citrus fruits (lemon, lime, bergamot, etc.) have bleaching properties. Chlorhexidine and triclosan are antibacterial agents that prevent the formation of dental plaque, inhibit inflammatory processes in the gums and mucous membrane and have a long-lasting bactericidal effect. The composition of all rinses includes an aqueous or aqueous-alcoholic base (with an alcohol content up to 16%).

Conclusions. Therefore, when you choose a tool, you must carefully read the label and exclude from the choice those which have higher percentage (this is especially true if you plan to use this tool for children). The composition of rinses includes active ingredients, most of which depends on its purpose - prevention or treatment. Despite all the benefits of using rinses, you have to remember that rinsing the oral cavity is effective only in the complex of procedures for the care of teeth and gums.