

ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КИЇВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ВГО «АСОЦІАЦІЯ ЛІКАРІВ-ПАРОДОНТОЛОГІВ УКРАЇНИ»
УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ПАРОДОНТОЛОГІВ
ТОВ «ЮСТОН ІНФО»

конгрес

МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД У ПОВСЯКДЕННІЙ ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ- СТОМАТОЛОГА

25-26 вересня 2025
Київ

МАТЕРІАЛИ КОНГРЕСА



**ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КИЇВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ВГО «АСОЦІАЦІЯ ЛІКАРІВ-ПАРОДОНТОЛОГІВ»
УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ПАРОДОНТОЛОГІВ
ТОВ «ЮСТОН ІНФО»**

**КОНГРЕС
«МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД
У ПОВСЯКДЕННІЙ ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ-
СТОМАТОЛОГА»**

МАТЕРІАЛИ КОНГРЕСА

25-26 вересня 2025 року

Київ

**УДК 576.8: 579.6: 612.017: 615.01:616.9:616-022:616-093: 632.938
П99**

Конгрес «Мультидисциплінарний підхід у повсякденній практиці лікаря-стоматолога» (25-26 вересня 2025 року, м. Київ). – К.: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2025. – 24 с.

ISBN 978-617-8335-63-2.

Мультидисциплінарний підхід у повсякденній практиці лікаря-стоматолога забезпечує комплексний і цілісний підхід до лікування пацієнтів. Включення спеціалістів з різних галузей медицини дозволяє врахувати всі аспекти здоров'я пацієнта, від фізичних до психологічних. Це сприяє більш точній діагностиці та індивідуалізації плану лікування, що підвищує ефективність терапії та покращує загальну якість життя пацієнтів. Наприклад, взаємодія стоматологів з психологами може допомогти скоригувати психологічний стан пацієнта, який впливає на успішність лікування стоматологічних захворювань.

УДК 576.8: 579.6: 612.017: 615.01:616.9:616-022:616-093: 632.938

ISBN 978-617-8335-63-2

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

*Khudiakova M.***USE OF BIOREGULATORY THERAPY AND HYGIENE PRODUCTS BASED ON THE MONTMORILLONITE MINERAL IN LOCAL TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASES**

Kharkiv National Medical University
Department of Dentistry
Kharkiv, Ukraine

Relevance. Chronic generalized periodontitis (CGP) and chronic catarrhal gingivitis (CCG) occupy one of the leading positions in the structure of dental morbidity. As independent diseases, they not only create a focus of chronic infection and a source of body sensitization but are also among the main causes of tooth loss, leading to severe disorders of the dentoalveolar system [1–4].

Despite the use of increasingly advanced pharmacological regimens in the treatment of periodontal diseases, the final treatment outcomes cannot always be considered satisfactory. Humanity suffers from general sensitization, various manifestations of allergic reactions, and the reduced effectiveness of standard therapeutic methods [5].

For this reason, in recent years, dentists have increasingly used natural products for the local treatment of periodontal diseases. These agents possess unique therapeutic properties: targeted action, good tolerability with long-

term use, and the absence of adverse side effects [6].

However, the rational use of natural products in individual and professional oral hygiene during local treatment of periodontal diseases remains insufficiently studied. The application of hygiene and bioregulatory products based on the mineral montmorillonite during both professional and individual oral care contributes to the reduction of inflammation in periodontal tissues due to their anti-inflammatory activity.

The aim of our study was to enhance the effectiveness of local treatment in patients with chronic catarrhal gingivitis and mild chronic generalized periodontitis by using applications and toothpaste for home care based on the montmorillonite mineral.

Materials and methods. Comprehensive treatment was performed on 20 patients (5 women and 15 men) in subgroup 1 of the main group with chronic catarrhal gingivitis (CCG), aged 20 to 45 years. These patients received

local applications and toothpaste for home use based on the mineral montmorillonite.

The comparison subgroup included 20 patients (5 women and 15 men) with CCG who received local applications of Metrogyl Denta and Colgate 12 toothpaste for home use, against the background of professional oral hygiene.

Similarly, comprehensive treatment was carried out on 18 patients (12 women and 6 men) in subgroup 2 of the main group with chronic generalized periodontitis (CGP) of grade I severity, aged 20 to 45 years, using local applications and toothpaste for home use based on the mineral montmorillonite.

The comparison subgroup included 18 patients (12 women and 6 men) with CGP of grade I severity, who received local applications of Metrogyl Denta and Colgate 12 toothpaste for home use, also following professional oral hygiene procedures.

Quantitative and qualitative assessment of oral hygiene was performed using the Fedorov-Volodkina Hygiene Index (HI).

Research results and discussion. According to the Fedorov-Volodkina hygiene index (HI), the initial values were 2.31 ± 0.13 in the main group and 2.32 ± 0.12 in the comparison group among patients of subgroup 1. In subgroup 2, the corresponding values were 2.67 ± 0.12 and 2.66 ± 0.13 , respectively.

With local application of montmorillonite-based dental paste

and home-use applications, the HI in patients with catarrhal gingivitis (CCG) decreased significantly from 2.31 ± 0.13 to 1.16 ± 0.04 ($P < 0.001$) after one month. In the comparison group (Metrogyl Denta applications and Colgate 12 toothpaste), the index decreased from 2.32 ± 0.12 to 1.32 ± 0.05 ($P < 0.001$). However, a significant difference between these indicators was observed ($P < 0.017$).

Six months after the complex treatment, the following changes in HI values were noted compared to the one-month observation period: with the use of montmorillonite-based toothpaste and applications, and with Metrogyl Denta and Colgate 12, the HI increased slightly to 1.31 ± 0.06 and 1.42 ± 0.04 , respectively ($P > 0.05$).

Thus, at the long-term follow-up (after 6 months), when using montmorillonite-based applications and toothpaste, as well as Metrogyl Denta applications and Colgate 12 toothpaste, the HI in patients with CCG decreased from 2.31 ± 0.13 (before treatment) to 1.39 ± 0.04 , and from 2.32 ± 0.12 to 1.61 ± 0.03 , respectively ($P < 0.001$).

Conclusions:

1. Thus, the study demonstrated that the use of a bioregulatory therapy product based on the montmorillonite mineral for the local treatment of periodontal diseases made it possible to shorten the duration of treatment and reduce the severity of the

overall inflammatory symptom complex in periodontal tissues, namely: to decrease gingival bleeding, reduce the depth of periodontal pockets, and diminish the amount of persistent periodontopathogenic microflora.

2. The use of hygiene products based on the montmorillonite mineral (toothpaste) for local treatment at home helped to reduce the risk of complications following professional oral hygiene procedures.
3. The combined use of a bioregulatory therapy product based on the montmorillonite mineral for local treatment of periodontal diseases and hygiene products based on the montmorillonite mineral (toothpaste) for home care, together with professional oral hygiene, led to a decrease in the inflammatory process in periodontal tissues and the achievement of stable remission.

REFERENCES:

1. *Vyshnevskaya H.O., Schnayder S.A., Khromagina L. N.* Assessment of the effect of autoplasmic preparations on elastase activity and malondialdehyde content in the oral fluid of patients with generalized periodontitis. *Bulletin of Dentistry.* 2021; 113(4): 2-8. – doi.org/10.35220/2078-8916-2020-38-4-2-8.
2. *Kutseviak V.F., Nikonova H.F.* Oral and intestinal dysbiosis in obese patients without type 2 diabetes with periodontal disease. *Bulletin of Dentistry.* 2023; 124(3): 30-36. – doi.org/10.35220/2078-8916-2023-49-3.5.
3. *Biloklytska G., Gorgol K.* New protocol for medical examinations of young people (aged 18–25) with periodontal tissue diseases, based on molecular genetic profiling. *Suchasna stomatolohiya.* 2020; (1): 52-57. – doi.org/10.33295/1992-576X-2020-1-.
4. *Mazur I., Vitovsky R., Slobodyanyk M.* Prevalence of periodontal pathogenic microflora in patients with valvular pathology of the cardiovascular system. *Suchasna stomatolohiya.* 2018; 2: 24-30.
5. *Mazur I., Stadnyk M., Ventsuryk Y., Mazur P., Buria D.* Medicines in dentistry: analysis of use in 2023. *Oral and General Health.* 2023; 4(3-4): 6-12. – doi.org/10.22141/ogh.4.3-4.2023.165.
6. *Tarasenko I.Y., Denga O.V., Denga E.M., Rozhko P.D., Shnaider S.A.* Dental status and biophysical parameters of periodontal tissues and functional state of the micro capillary bed of the gums in pregnant women during complex treatment. *Bulletin of Dentistry.* 2022; 118(1): 29-33. – doi.org/10.35220/2078-8916-2022-43-1.5.

ЗМІСТ

Khudiakova M.

USE OF BIOREGULATORY THERAPY AND HYGIENE PRODUCTS BASED ON THE MONTMORILLONITE MINERAL IN LOCAL TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASES	3
--	---

Береговий О.О.

РОЛЬ МУКО-ГІНГІВАЛЬНИХ ГЕЛІВ У ПОКРАЩЕННІ РЕЗУЛЬТАТІВ ЛІКУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ТА ВЕТЕРАНІВ	6
--	---

Дмитрашко В.В.

ВПЛИВ ГЕНЕТИЧНИХ ТА ЕПІГЕНЕТИЧНИХ ФАКТОРІВ, СТРЕСУ Й МІКРОРНК НА РОЗВИТОК КАРІОЗНИХ УРАЖЕНЬ ТА ХВОРОБ ПАРОДОНТУ СЕРЕД ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ	7
--	---

Куліш А. С., Оболенська Г. О., Азаров О. В., Літвінова Я. В., Володій С. В.

ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА КАРІЄС ЗУБІВ ТА ЧИННИКИ РИЗИКУ ЙОГО ВИНИКНЕННЯ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 1 ТИПУ	9
--	---

Петрушанко П.А.

МОЛЕКУЛЯРНА ДІАГНОСТИКА В СТОМАТОЛОГІЇ: МОЖЛИВОСТІ АНАЛІЗУ ДНК	11
---	----

Рогозін В. В., Ашаренкова О. В., Мелікова К. Я., Черняк С. Я., Копчак О. В.

ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ СИМУЛЯЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ФОРМУВАННІ РЕФЛЕКСИВНО-ОСОБИСТІСНОГО КОМПОНЕНТА ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ-СТОМАТОЛОГІВ	13
--	----

Худякова М. Б.

КЛІНІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ У ХВОРИХ, ЩО ПЕРЕБУВАЮТЬ В МІСЦЯХ ПРОВЕДЕННЯ АКТИВНИХ БОЙОВИХ ДІЙ	15
--	----

Шипілов Ю.Є.

ВІДМІННОСТІ ХІРУРГІЧНИХ МЕТОДИК ПРИ ЛІКУВАННІ РЕЦЕСІЙ ЯСЕН	18
---	----

Янішевський К. А., Янішевський Л. К., Митянська О. Г.,

Новіков Р. А., Марахонько В. І.

КЛІНІКО-МОРФОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ ПРИ ІШЕМІЧНІЙ ХВОРОБІ СЕРЦЯ	19
---	----

**ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«КИЇВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ВГО «АСОЦІАЦІЯ ЛІКАРІВ-ПАРОДОНТОЛОГІВ»
УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ПАРОДОНТОЛОГІВ
ТОВ «ЮСТОН ІНФО»**

конгрес
**«МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНИЙ ПІДХІД
У ПОВСЯКДЕННІЙ ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ-
СТОМАТОЛОГА»**

МАТЕРІАЛИ КОНГРЕСА

Підписано до друку 27.11.2025. Формат 60x84/16.
Друк офсетний. Папір офсетний. Гарнітура PragmaticaC.
Умов. друк. арк. 1,63. Обл. вид. арк. 1,75.
Тираж 1000 прим. Замовлення №271125

Зверстано ТОВ "Юстон Інфо", надруковано ТОВ "Видавництво "Юстон"
01034, м. Київ, Берестейський проспект, 62-Б, оф. 2 тел.: (044) 360-22-66,
www.yuston.com.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,
виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
серія дк № 4973 від 09.09.2015 р.