

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ  
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

[www.economy-confer.com.ua](http://www.economy-confer.com.ua)

# Світ наукових досліджень

Збірник наукових  
публікацій міжнародної  
мультидисциплінарної наукової  
інтернет-конференції

## Випуск 28

*21-22 березня 2024 р.*

ISSN 2786-6823 (print)



**AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH**  
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI  
W OPOLU

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща  
2024

УДК 001 (063)

**Світ наукових досліджень. Випуск 28:** матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 21-22 березня 2024 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2024. 191 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 28», які оприлюднені на інтернет-сторінці [www.economy-confer.com.ua](http://www.economy-confer.com.ua)

## **Оргкомітет**

### **ГО Наукова спільнота**

*Патряк Олександра Тарасівна*, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

*Шевченко Анастасія Юрійівна*, кандидат економічних наук, ТОВ «Школа для майбутнього»;

*Яремко Оксана Михайлівна*, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Станько Ірина Ярославівна*, кандидат юридичних наук, адвокат;

*Назарчук Оксана Михайлівна*, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

*Гомотюк Оксана Євгенівна*, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

*Біловус Леся Іванівна*, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

*Ребуха Лілія Зіновіївна*, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

*Недошитко Ірина Романівна*, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Стефанишин Олена Василівна*, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Ухач Василь Зіновійович*, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

*Яблонська Наталія Мирославівна*, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

*Савчук Надія Антонівна*, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

*Рудакевич Оксана Мирославівна*, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

*Русенко Святослав Ярославович*, аспірант, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: [economy-confer@ukr.net](mailto:economy-confer@ukr.net)

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

**ISSN 2786-6823 (print)**

© ГО “Наукова спільнота” 2024

© Автори статей 2024



- Волошина Олена Борисівна, Балашова Ірина Віталіївна,  
Дукова Ольга Робертівна, Лисий Ігор Станіславович*  
**ВІДНОВЛЮВАЛЬНЕ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА  
ОСТЕОАРТРИТ У ПОСТКОВІДНОМУ ПЕРІОДІ.....134**
- Галдіна Ірина Михайлівна, Винникова Валерія Жанівна,  
Макарова Катерина Максимівна*  
**РОЛЬ ТИРЕОЇДНОЇ ДИСФУНКЦІЇ В ФОРМУВАННІ  
ЗАТРИМКИ ПСИХОМОТОРНОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ.....136**
- Жилюк Володимир Іванович, Харченко Юлія Валеріївна,  
Левих Антон Едуардович, Гончарова Софія Ігорівна*  
**РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ АНТИМІКРОБНИХ  
ПРЕПАРАТІВ.....140**
- Стеблянка Людмила Вікторівна, Гармаш Ольга Володимирівна,  
Баглик Тетяна Вікторівна, Гур'єва Тетяна Євгенівна*  
**ЗАСТОСУВАННЯ АНТИСЕПТИЧНИХ ЗАСОБІВ У  
КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО  
ПАРОДОНТИТА ХРОНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ.....143**
- Фатоева Єлизавета Толібжонівна, Огирь Дар'я Володимирівна*  
**ПОШИРЕНІСТЬ МІГРЕНІ В МОЛОДОМУ ВІЦІ.....146**
- Фесенко Віктор Іванович*  
**ОЦІНКА ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО РЕЦИДИВУЮЧОГО  
ПЕРЕБІГУ КАНДИДОЗНОГО СТОМАТИТУ,  
ОБУМОВЛЕНОГО СОМАТИЧНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ.....147**
- Фокшанська Ніна Віталіївна*  
**ФАКТОРИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ НЕКРОТИЗУЮЧОГО  
ЕНТЕРОКОЛІТУ У НОВОНАРОДЖЕНИХ:  
СИСТЕМАТИЧНИЙ ОГЛЯД.....151**
- Чорнобай Анатолій Валентинович, Марченко Валерій Юрійович,  
Могила Олександр Александрович, Чорнобай Михайло Анатолійович*  
**УЛЬТРАСОНОГРАФІЯ В ДІАГНОСТИЦІ ТРАВМАТИЧНИХ  
ПОШКОДЖЕНЬ КОЛІННОГО СУГЛОБУ.....154**

## ЗАСТОСУВАННЯ АНТИСЕПТИЧНИХ ЗАСОБІВ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТА ХРОНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ

**Стеблянка Людмила Вікторівна**

*Харківський національний медичний університет*

*ORCID: 0000-0003-0885-8047*

**Гармаш Ольга Володимирівна**

*докторка медичних наук, професорка,*

*Харківський національний медичний університет*

*ORCID: 0000-0001-7935-9371*

**Баглик Тетяна Вікторівна**

*кандидатка медичних наук, доцентка,*

*Харківський національний медичний університет*

*ORCID: 0000-0001-6611-3276*

**Гур'єва Тетяна Євгенівна**

*Харківський національний медичний університет*

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5423/>

Важливим напрямом науково-практичних досліджень у сучасній стоматології є підвищення ефективності лікування хвороб пародонта [1, с. 32]. У клінічній практиці стоматологи надають перевагу антисептикам на основі повідон-йоду та хлоргексидину. Повідон-йод є активною речовиною препарату «Віодін» (ПрАТ ФФ «Віола», Україна), що має широкий спектр протимікробної дії, низьку цитотоксичність, добре переноситься при використанні. Хлоргексидин Дента 0,12% (Дентафарм, Україна, Івано-Франківськ) – антисептичний препарат, який впливає на грампозитивні та грамнегативні бактерії, а також на найпростіші, гриби та віруси [2, с. 549; 3, с. 72].

З метою оптимізації лікування захворювань пародонта поєднано зі стандартними розчинами антисептиків використовується аплікаційна сорбція. Сорбенти вибірково діють на мікробні клітини, продукти розпаду тканин, токсини, обумовлюють протизапальний, протинабряковий, бактеріостатичний ефекти та сприяють підвищенню біологічної активності ліків. Сорбційні властивості кремнієвого сорбенту «Атоксил» (ТОВ «Орісіл-Фарм», Україна) посилюють дезінтоксикаційну, протимікробну та ранозагоювальну дію. Доведено, що в поєднанні з розчинами антисептиків ефективність препарату потенціюється [3, с. 72; 4, с. 91].

**Мета дослідження.** Оцінка ефективності поєданого застосування сорбенту «Атоксил» із антисептичними засобами «Віодін» та Хлоргексидин Дента 0,12% для місцевого лікування хворих на генералізований пародонтит I ступеня тяжкості (ГП I) хронічного перебігу.

**Матеріали і методи дослідження.** Під нашим спостереженням знаходилося 45 хворих на ГП I віком 34-56 років. Залежно від обраного методу лікування хворі були розподілені на дві групи: основна – I група (22 особи) та група порівняння – II група (23 особи). Діагноз ГП I встановлювали згідно класифікації М. Ф. Данилевського (1994). Усім пацієнтам визначали індекс гігієни порожнини рота (ІГ) (J.C. Green, J.R. Vermillion, 1964); індекс РМА (G. Parma, 1960); індекс кровоточивості ясенних сосочків (РВІ) за Н.Р. Muchlemann (1977) до лікування, на 14-у та 30-у добу після лікування.

Комплексне лікування ГП I усім пацієнтам проведено за однаковою схемою двома фазами (згідно з протоколами лікування, затвердженими МОЗ України, 2004). Фаза початкового лікування включала санацію порожнини рота, усунення травмуючих факторів, початкову пародонтальну терапію, професійну гігієну порожнини рота, ручний та ультразвуковий скейлінг, Друга фаза медикаментозного лікування пародонтита включала місцеве використання антисептичних засобів «Віодін» і Хлоргексидин Дента 0,12% у поєднанні з сорбентом «Атоксил».

Пацієнтам I групи проводилися зрошування ротової порожнини розчином «Віодін» у розведенні 1:10, а також для забезпечення пролонгованої дії антисептика й сорбції ексудату проводилися інстиляції в пародонтальні кишені гелеподібної суміші, яку готували перед використанням наступним чином: брали 4 мірних частини засобу «Віодін» і змішували з 1 мірною частиною сорбенту «Атоксил». Суміш вносили в пародонтальні кишені й залишали на 15 хвилин.

Пацієнтам II групи проводили аналогічне медикаментозне лікування, але для зрошування ротової порожнини використовували антисептик Хлоргексидин Дента 0,12%, який змішували з сорбентом «Атоксил» до гелеподібної консистенції таким саме чином, як і пацієнтам I групи, суміш вносили в пародонтальні кишені на 15 хвилин. Процедури пацієнтам обох груп проводили щоденно, впродовж семи діб.

У домашніх умовах пацієнтам I групи рекомендували полоскання порожнини рота розчином «Віодін» 1:10, а пацієнтам II групи – полоскання розчином Хлоргексидину Дента 0,12%, впродовж 7 діб. Процедури в обох групах проводили щоденно, два рази на добу, вранці та ввечері.

За усіма дослідженими показниками визначали індекс ефективності лікування (ІЕЛ).  $ІЕЛ = [I1 - I2] / I1 \times 100$ , де I1 – значення індексу при первинному дослідженні, I2 – значення індексу при повторному дослідженні [5, с. 80].

**Результати дослідження.** При оцінюванні вхідного статусу у всіх хворих визначена незадовільна гігієна порожнини рота, значення індексу ГІ у середньому склав  $2,3 \pm 0,32$  і  $2,4 \pm 0,32$  бала для I та II груп відповідно. Середні значення індексу РМА у пацієнтів I і II груп становили  $53,44 \pm 1,38\%$  і  $55,82 \pm 0,27\%$  відповідно, а середні значення SBI дорівнювали  $2,96 \pm 0,54$  та  $2,82 \pm 0,29$  бала відповідно, що відповідає вираженому запаленню у тканинах пародонту.

Після проведеного лікування через 14 діб виявлено покращення як клінічного стану (зменшилися гіперемія, набряк, кровоточивість), так і

показників досліджуваних індексів у пацієнтів обох груп. На 30 добу клінічних спостережень значення ІГ у I групі склало  $0,4 \pm 0,24$  бала, у II групі –  $0,6 \pm 0,42$  ( $p < 0,05$ ) бала, ІЕЛ за цим індексом в I групі дорівнював 82,17%, у II групі – 73,9%. Індекс РМА в I групі склав  $9,7 \pm 2,06\%$ , у II групі –  $13,4 \pm 3,18\%$  ( $p < 0,05$ ), отже в I групі ІЕЛ за індексом РМА дорівнював 81,84%, а у II групі – 75,99%. SBI у пацієнтів I групи відповідав  $0,4 \pm 0,12$  балам, показник ІЕЛ за цим індексом дорівнював 86,48%, у II групі SBI склав  $0,6 \pm 0,62$  бала, а ІЕЛ відповідав 78,01%.

Через 30 діб після лікування значення ІГ у I групі склало  $0,52 \pm 0,32$  бала, у II групі –  $0,75 \pm 0,26$  ( $p < 0,05$ ) бала, у I групі ІЕЛ за ІГ дорівнював 77,4%, у II групі – 67,39%. Індекс РМА в I групі склав  $10,7 \pm 2,48\%$  ( $p < 0,05$ ), у II групі –  $15,6 \pm 2,16\%$  ( $p < 0,05$ ), ІЕЛ за цим індексом в I групі дорівнював 79,97%, а у II групі – 72,05%. SBI складав у I групі  $0,7 \pm 0,3$  ( $p < 0,05$ ) бала, у II групі –  $0,92 \pm 0,4$  ( $p < 0,05$ ) бала, ІЕЛ для цього індексу дорівнював 76,35% та 67,40% для I групи та II групи відповідно.

**Висновки.** Проведене дослідження виявило, що лікувальні комплекси, які склалися із поєданого використання сорбента «Атоксил» з антисептиками «Віодін» та Хлоргексидин Дента 0,12%, є ефективними для лікування дистрофічно-запальних захворювань пародонта та можуть бути рекомендованими до використання в клінічній практиці. Покращення результатів порівняно з початковим станом було досягнуто у пацієнтів як першої, так і другої груп, але за показниками ІЕЛ більш виражений позитивний ефект спостерігали у пацієнтів I групи, де використовували антисептик «Віодін».

### Список літератури:

1. Мазур І. П., Бакшутова Н. А., Ставська Д. М. Клінічна та мікробіологічна ефективність застосування місцевих протимікробних та антисептичних препаратів при лікуванні захворювань пародонту. *Современная стоматология*. 2014. № 1. С. 32-39.
2. Юнакова Н. М. Повідон-йод у стоматологічній практиці: переваги, доказова база та способи застосування. *Медична газета «Здоров'я України 21 сторіччя»*, 2023. № 13-14 (549-550).
3. Синиця В. В., Довганик В. В., Гриновець В. С. Комбінація препаратів “Бетадин” і “Атоксил” у лікуванні хворих із загостренням верхівкового періодонтиту. *Український стоматологічний альманах*. 2021. № 3. С. 72.
4. Лікарські засоби, що застосовуються в пародонтології: навч. посіб. / [А. В. Самойленко, В. Ю. Орищенко, Л. А. Климович та інш.] – Дніпропетровськ, 2017. 161с.
5. Куцевляк В. Ф. Індексна оцінка пародонтального статусу / В. Ф. Куцевляк, Ю. В. Лахтін: навчальний посібник. – 2-ге вид., перероб. і доп. – Суми: видавничо-виробниче підприємство «Мрія», 2015. – 104 с.

Наукове видання

«Світ наукових досліджень. Випуск 28»

Рік заснування – 2011

Видання виходить 11 разів на рік

Відповідальний за випуск *У.О. Русенко*  
Комп'ютерне верстання *О.В. Ковальський*

Підписано до друку 29.03.2024  
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк на дублюкаторі.  
Умов.-друк. арк. 4,5. Обл.-вид. Арк 4,95.  
Тираж 50 прим.

Громадська організація «Наукова спільнота»  
46027, Україна, м. Тернопіль, вул. Загребельна, 23  
Ідентифікаційний код 41522543  
тел. 0979074970  
E-mail: rusenkos@ukr.net

Віддруковано ФО-П Шпак В.Б.  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до  
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів  
видавничої продукції серія ДК№7599 від 10.02.2022р.  
Свідоцтво про державну реєстрацію № 073743  
СПП № 465644  
Тел. 097 299 38 99  
E-mail: tooums@ukr.net