

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ  
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

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

# Світ наукових досліджень

Збірник наукових  
публікації міжнародної  
мультидисциплінарної наукової  
інтернет-конференції

## Випуск 20

*20-21 червня 2023 р.*

ISSN 2786-6823 (print)



Тернопіль, Україна –  
Переворськ, Польща  
2023

УДК 001 (063)

**«Світ наукових досліджень. Випуск 20»:** матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, (м. Тернопіль, Україна – м. Переворськ, Польща, 20-21 червня 2023 р.) / [ редкол. : О. Патряк та ін. ] ; ГО “Наукова спільнота”; WSSG w Przeworsku. – Тернопіль: ФО-П Шпак В.Б. – 245 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 20», які оприлюднені на інтернет-сторінці [www.economy-confer.com.ua](http://www.economy-confer.com.ua)

### **Оргкомітет:**

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

*Шевченко Анастасія Юрійвна*, 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;

*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 кафедри соціогуманітарних технологій ЛНТУ;

*Яценко Василь Миколайович*, кандидат педагогічних наук;

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

*Русенко Святослав Ярославович*, аспірант, Тернопільський національний педагогічний університет 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” 2023

© Автори статей 2023



10. Гавловський ОД. Організація фізичної та психологічної реабілітації учасників антитерористичної операції в Україні. Вісник проблем біології і медицини. 2019; 2/1(150): 275-279. URL. [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vpbm\\_2019\\_2%281%29\\_\\_62](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vpbm_2019_2%281%29__62)

11. Реабілітація військовослужбовців з травмами опорно-рухового апарату та черепно-мозковою травмою в умовах санаторно-курортних та реабілітаційних закладів: методичний посібник / за заг. ред. Заболотної ІБ, Бабової ІК. Одеса: Поліграф, 2022. 62 с.

## КЛІНІЧНА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕВІТАЛІЗУЮЧИХ ПАСТ ПРИ ЛІКУВАННІ ПУЛЬПІТУ

*Лахтін Юрій Володимирович*

*доктор медичних наук, професор,*

*Навчально-науковий медичний інститут,*

*Сумський державний університет*

*ORCID: 0000-0001-5055-3162*

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<http://www.economy-confer.com.ua/full-article/4640/>

Лікування запалення пульпи – це проблема, яка займає одне з важливіших місць в терапевтичній стоматології, обумовлюється високою поширеністю патології і низкою ускладнень [ 3, 5].

Необоротний пульпіт традиційно лікують різними методами. Незважаючи на значні сучасні досягнення стоматології в пошуках нових засобів та методів лікування пульпіту, девітальний метод продовжують застосовувати в своїй практиці лікарі-стоматологи, використовуючи різні мортальні засоби. До складу девіталізуючих речовин входять сполуки формальдегіду, крезолу, параформальдегіду та миш'яку. Ці речовини шкідливі для пацієнтів через свою токсичність, канцерогенність, мутагенність, можуть спричинити остонекроз при контакті [1, 2, 6-8] . Проте, ці засоби поширені в ендодонтичній практиці, тому що вони швидко діють та девіталізують пульпу протягом кількох днів [4].

Різний склад девіталізуючих засобів та різний механізм дії на пульпу зубів обумовлює неоднаковий клінічний результат їх використання.

**Мета** нашої роботи – порівняти девіталізуючу ефективність паст, які містять сполуки миш'яку та параформальдегіду.

**Матеріали і методи.** Проведено ретроспективне вивчення результатів лікування хронічного фіброзного пульпіту зубів 2.6 у пацієнтів двох груп. До I-ї групи увійшли 12 хворих, яким накладали миш'яквмісну пасту на 48 годин, до II-ї – 12 осіб, яким накладали пасту на основі параформальдегіду на 7 діб. Оцінювали мортальний ефект паст при другому відвідуванні на підставі скарг хворих і даних об'єктивного обстеження.

**Результати.** За результатами дослідження при другому відвідуванні девіталізуючий ефект паст відрізнявся в різних групах спостереження. Серед пацієнтів I-ї групи: у 4 відмічалась реакція зуба на термічні подразники, у 1 – постійний ниючий локалізований біль, який посилювався при вертикальній перкусії зуба. Під час зондування і спроби ампутації пульпи зуба через болючу реакцію 5 хворим була накладена девіталізуюча паста повторно. Серед пацієнтів II-ї групи – у 1 була реакція на термічні подразники, у 1 – біль при зондуванні дна каріозної порожнини і ампутації пульпи, тому цим пацієнтам, також було повторно накладено девіталізуючу пасту.

Таким чином ретроспективне дослідження показало, що в першій групі пацієнтів кількість невдалої девіталізації пульпи становило 41,7%, в другій групі 16,7%. Це свідчить про те, що миш'яквмісна паста має меншу мортальну для пульпи ефективність ніж паста з параформальдегідом. Використання пасти з параформальдегідом забезпечує тривалу девіталізацію пульпи без подразнення тканин періодонту і болю, знижує ризики повторного накладення.

**Висновки.** Отже, спираючись на результати дослідження вважаємо, що при неможливості вітального лікування пульпіту, доцільно використовувати девіталізуючу пасту на основі параформальдегіду, так як вона є більш ефективною та має клінічні переваги над девіталізуючими миш'яквмісними пастами.

#### **Список використаних джерел:**

1. Bansal, D., & Mahajan, M. (2019). Alveolar bone and gingival necrosis following pulp devitalization. *International Journal of Dentistry Research*, 4(1), 11-12.
2. Cruse WP, Bellizzi R. A historic review of Endodontics. 1689-1963 Part I. *J. Endodont.* 1980; 6(3): 495-499.
3. Dobrinka Mitkova Damyanova, Sirma Angelova, Radosveta Andreeva-Borisova. Estimation of Pulpitis Prevalence in Primary Dentition. *Dental Research and Oral Health* 1 (2018): 29-33.
4. Garip H, Salih IM, Sener BC, Goker K, Garip Y. Management of Arsenic Trioxide necrosis in maxilla. *J.Endodont* 2004;30:732-736.
5. Klitynska O. V. Analysis of caries prevalence and caries complications among young people in Transcarpathian region of Ukraine / O. V. Klitynska, P. O. Mastruk // *Україна. Здоров'я нації.* – 2017. – № 1. – С. 12–15. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Uzn\\_2017\\_1\\_4](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Uzn_2017_1_4).
6. Lee, C. H., Choi, Y., & Park, S. (2016). Mandibular bone necrosis after use of paraformaldehyde-containing paste. *Restorative dentistry & endodontics*, 41(4), 332-337. DOI: <https://doi.org/10.5395/rde.2016.41.4.332>.
7. Lewis B. The obsolescence of formocresol. *J Calif Dent Assoc.* 2010; 38(2): 102-7.
8. Simon M, van Mullem PJ. Tissue fixation and response after the application of devitalizing pastes containing formaldehyde. *J Br Endod Soc.* 1978;11(2):71-6.