

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ В ТЕРАПЕВТИЧНІЙ СТОМАТОЛОГІЇ

Водоріз Я.Ю., Дворник А.В., Марченко І.Я.

Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною
участю «Сучасні тенденції ортопедичної стоматології»

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра пропедевтики терапевтичної стоматології

Полтава - 2025



Вступ

Терапевтична стоматологія - базова ланка у профілактиці та лікуванні захворювань твердих тканин зуба і пульпи.

Останнє десятиріччя характеризується стрімким розвитком цифрових технологій, біоматеріалів та мінімально інвазивних методів.

Мета роботи: проаналізувати сучасні наукові та практичні тенденції у терапевтичній стоматології.



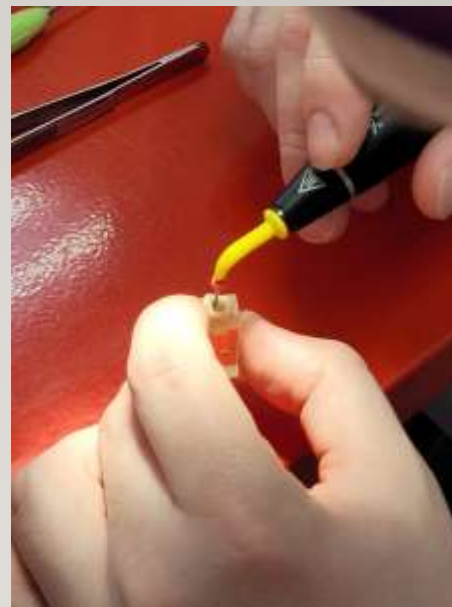
Матеріали і методи дослідження

- Аналіз наукових публікацій 2015–2025 рр. (PubMed, Scopus, Web of Science).
- Узагальнення клінічних спостережень ($n = 80$ пацієнтів, 2023–2025 рр.).
- Порівняльна оцінка ефективності різних матеріалів для пломбування та ендодонтичного лікування.
- Статистична обробка даних у програмі SPSS v.26.



Сучасні матеріали

- **Наноккомпозити:** покращена адгезія, зносостійкість, естетика.
- **Біоактивні склоіономери:** ремінералізуюча дія, вивільнення фтору.
- **Гібридні композити:** поєднання естетики та механічної міцності.
- **Ефективність реставраційних матеріалів** підвищилася на 20–25% за останні 5 років.



Технологічні інновації

- **Лазерна терапія:** мінімальна інвазивність, безболісність, стерильність.
 - **Мікроскопічна ендодонтія:** точність обробки каналів, зниження ускладнень.
 - **Цифрова діагностика:** інтраоральні сканери, СВСТ, 3D-планування лікування.
- Застосування цифрових технологій скорочує час лікування в середньому на 30%.*



Результати дослідження

- У пацієнтів, пролікованих із використанням біоактивних матеріалів, частота післяопераційної чутливості знизилася з 18% до 6%.
- Застосування лазерної терапії зменшило тривалість відновлення після лікування на 25%.
- Використання мікроскопа в ендодонтії підвищило успішність лікування на 15%.



Обговорення

- Тренди спрямовані на індивідуалізацію лікування та збереження природних тканин зуба.
- Важливим напрямом стає біорегенеративна стоматологія (PRF, стовбурові клітини).
- Штучний інтелект активно впроваджується для діагностики та прогнозування результатів лікування.



Висновки

- 1.Сучасна терапевтична стоматологія базується на принципах мінімальної інвазивності та біосумісності.
- 2.Розвиток цифрових і лазерних технологій підвищує точність та комфорт лікування.
- 3.Біоактивні матеріали і регенеративні методи - ключовий тренд найближчого десятиліття.
- 4.Інтеграція ШІ відкриває нові перспективи для персоналізованої стоматології.

