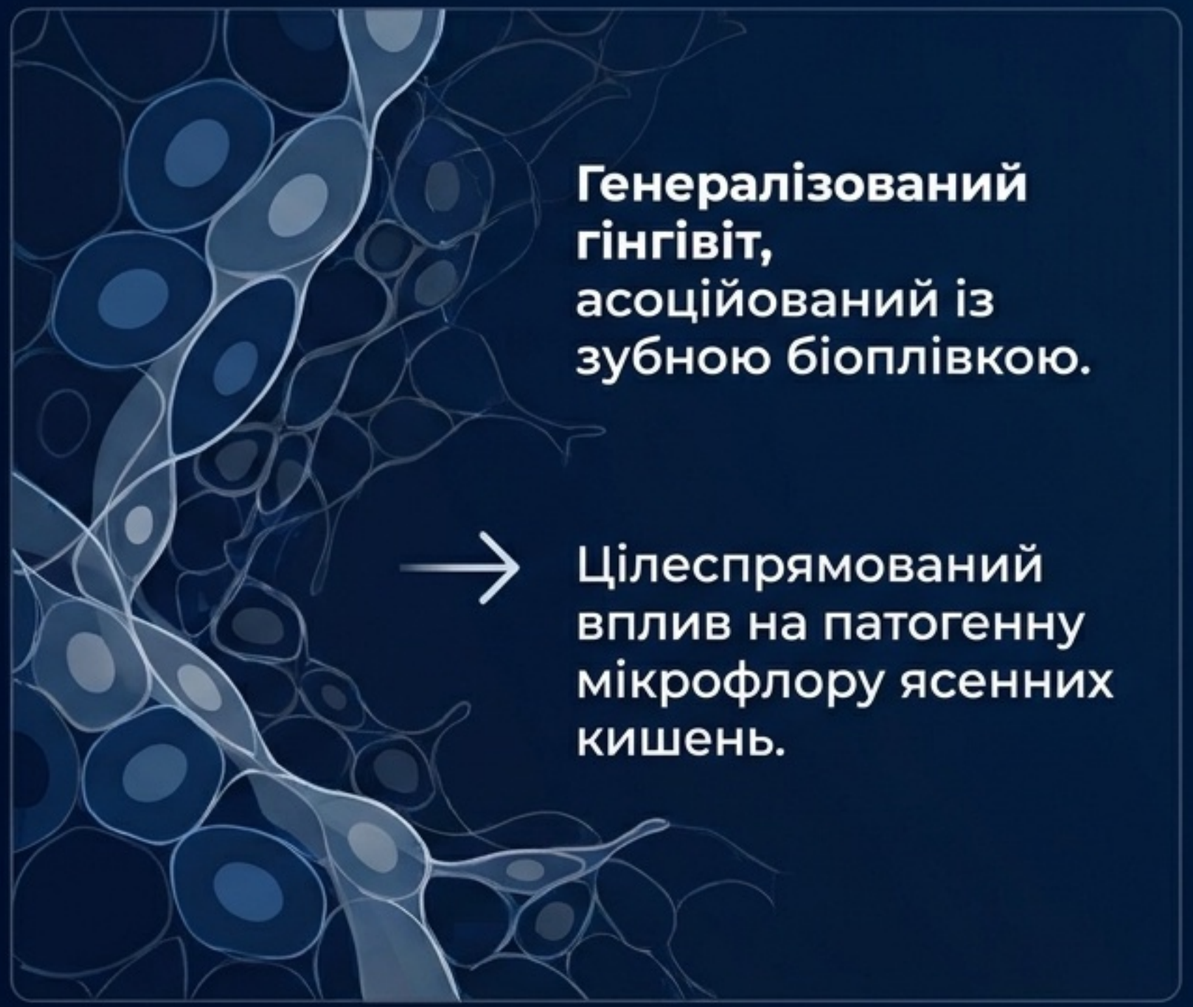
КРИТЕРІЇ ВИБОРУ МІСЦЕВИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ В ПРАКТИЦІ ЛІКАРЯ-ПАРОДОНТОЛОГА

Мошель Т.М., Бойченко О.М., Бублій Т.Д.
Полтавський державний медичний університет, кафедра терапевтичної стоматології, м. Полтава

Gemini Notebook

АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОБЛЕМИ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА



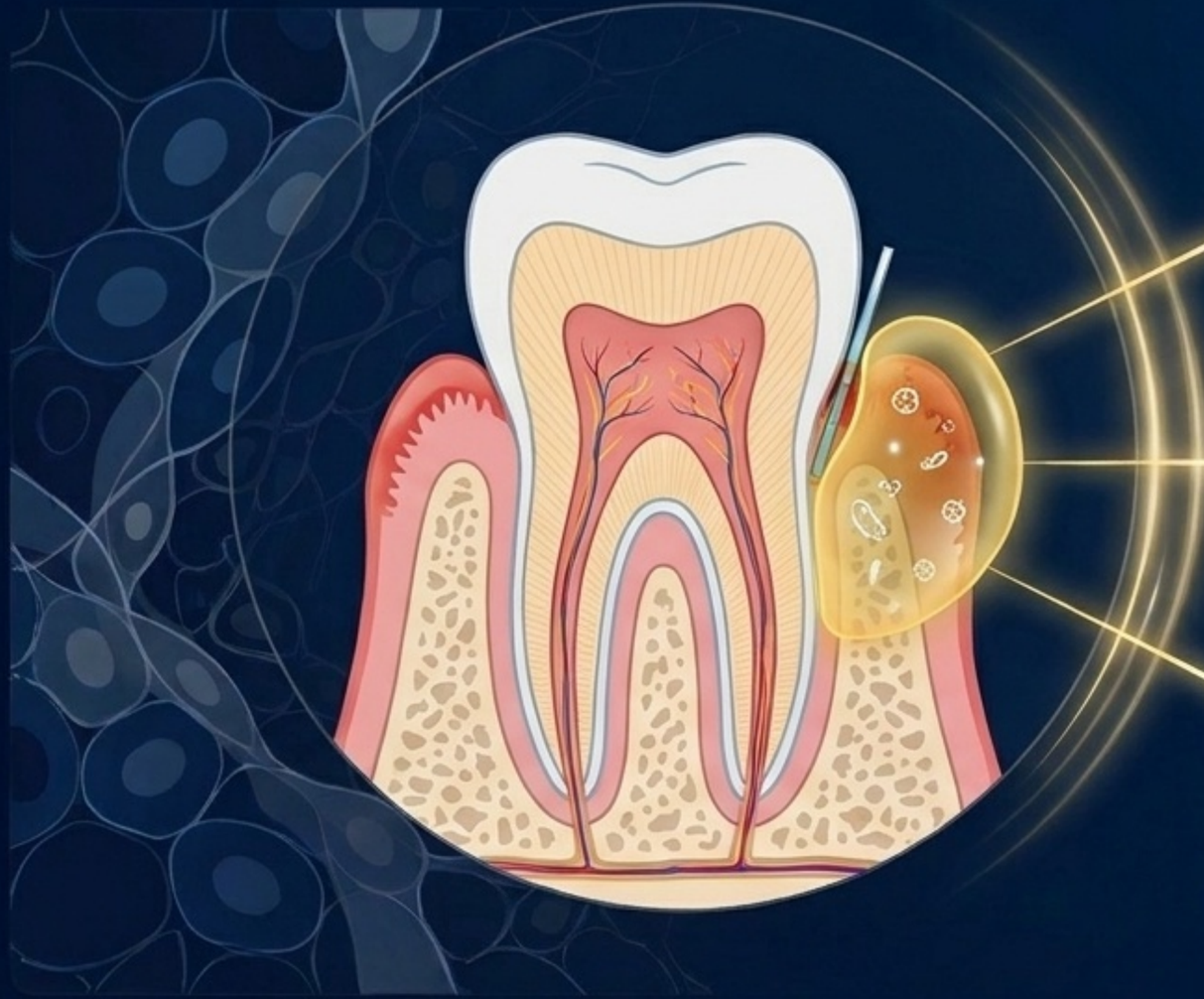
Генералізований гінгівіт, асоційований із зубною біоплівкою.

→ Цілеспрямований вплив на патогенну мікрофлору ясенних кишень.

- **Репаративні властивості**
- **Протизапальні властивості**
- **Антибактеріальні властивості**

Gemini Notebook

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕЛЕВИХ ФОРМ ЗАСОБІВ У ПАРОДОНТОЛОГІЇ



ВИСОКА АДГЕЗІЯ

Надійно фіксується на слизовій оболонці порожнини рота.

ПРОЛОНГОВАНЕ ВИВІЛЬНЕННЯ

Поступова, контрольована дія діючих лікарських речовин.

ЛОКАЛЬНА КОНЦЕНТРАЦІЯ

Тривалий терапевтичний вплив безпосередньо в осередку запалення.

Gemini Notebook

МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

Головне завдання: Здійснити порівняльну оцінку клініко-мікробіологічної ефективності застосування місцевих стоматологічних гелів у комплексній терапії пацієнтів із гінгівітом, асоційованим із зубною біоплівкою.

Об’єкти порівняння:

NBF Gingival Gel

Pansoral repair



Генгігель



Gemini Notebook

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

Клінічна вибірка та дизайн:

27 пацієнтів (Генералізований гінгівіт).

Рандомізація:
3 рівноцінні групи (за віком та статтю) по 9 осіб.

Протокол лікування:

Крок 1:
Професійна гігієна порожнини рота.

Крок 2:
Аплікація гелю (експозиція 10 хвилин).

Курс:
2 рази на добу протягом 5 днів.

Gemini Notebook

КЛІНІКО-ІНДЕКСНІ МЕТОДИ ОЦІНКИ

ГІГІЄНА ПОРОЖНИНИ РОТА (ІНДЕКС ФЕДОРОВА-ВОЛОДКІНОЇ)

Оцінка якості очищення зубних поверхонь.



ГІГІЄНА ПОРОЖНИНИ РОТА (OHI-S / ГРІНА-ВЕРМІЛЬЙОНА)

Кількісна оцінка зубного нальоту та каменю.



ІНТЕНСИВНІСТЬ ЗАПАЛЕННЯ (ІНДЕКС PMA)

У модифікації Parma. Оцінка поширеності та тяжкості гінгівіту.



КРОВОТОЧИВІСТЬ ЯСЕН (ІНДЕКС МЮЛЛЕМАНА / ІК)

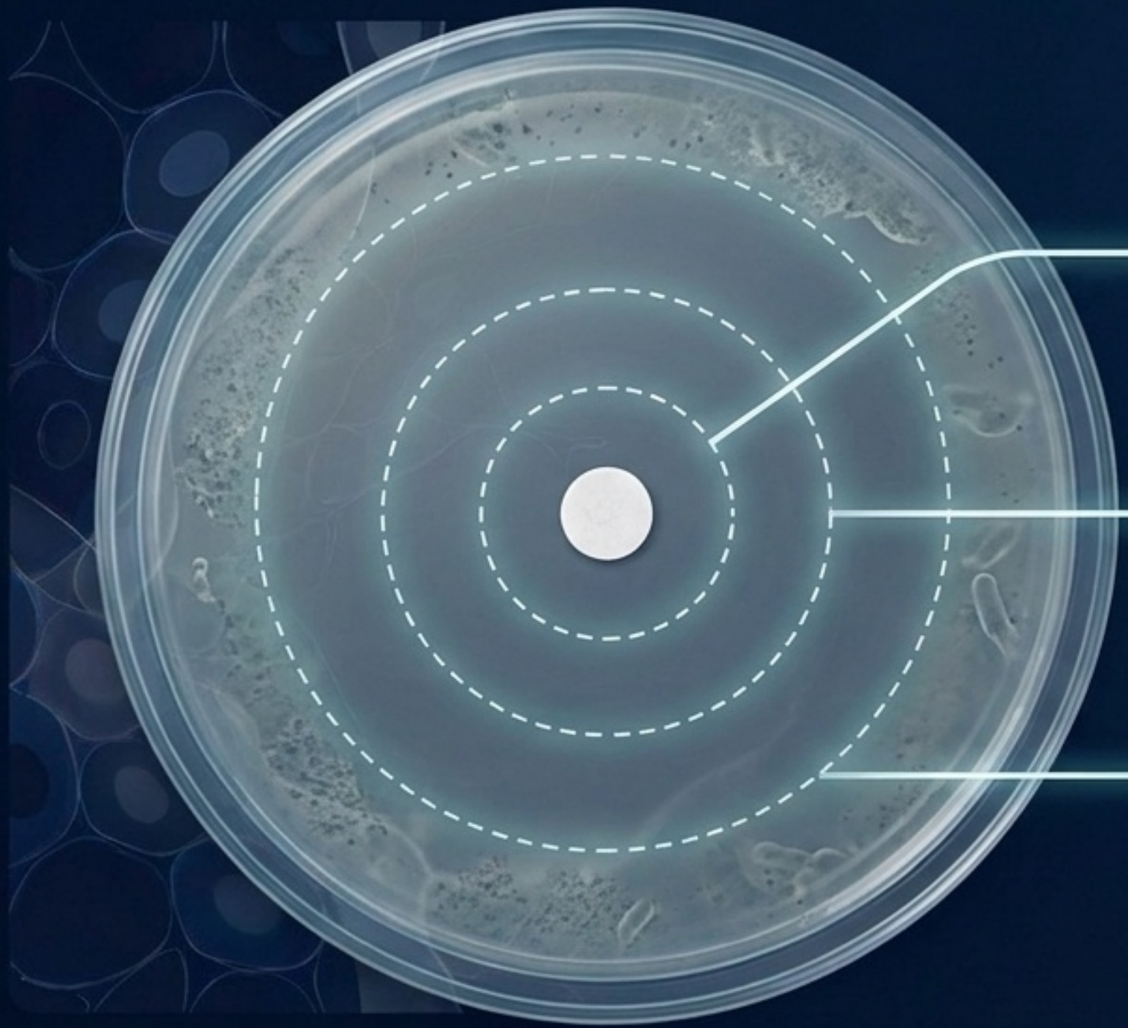
Оцінка ступеня кровоточивості ясенної борозни при зондуванні.



Gemini Notebook

МІКРОБІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ (МЕТОД ДИСКІВ)

Досліджувані штами: S. aureus, E. faecalis, E. coli, Candida albicans.



Оцінка чутливості (зони затримки росту):

< 10 мм: Резистентні штами (відсутність ефекту).

> 10 мм: Малочутливі штами (помірний ефект).

> 25 мм: Високочутливі штами (виражена протимікробна дія).

Gemini Notebook

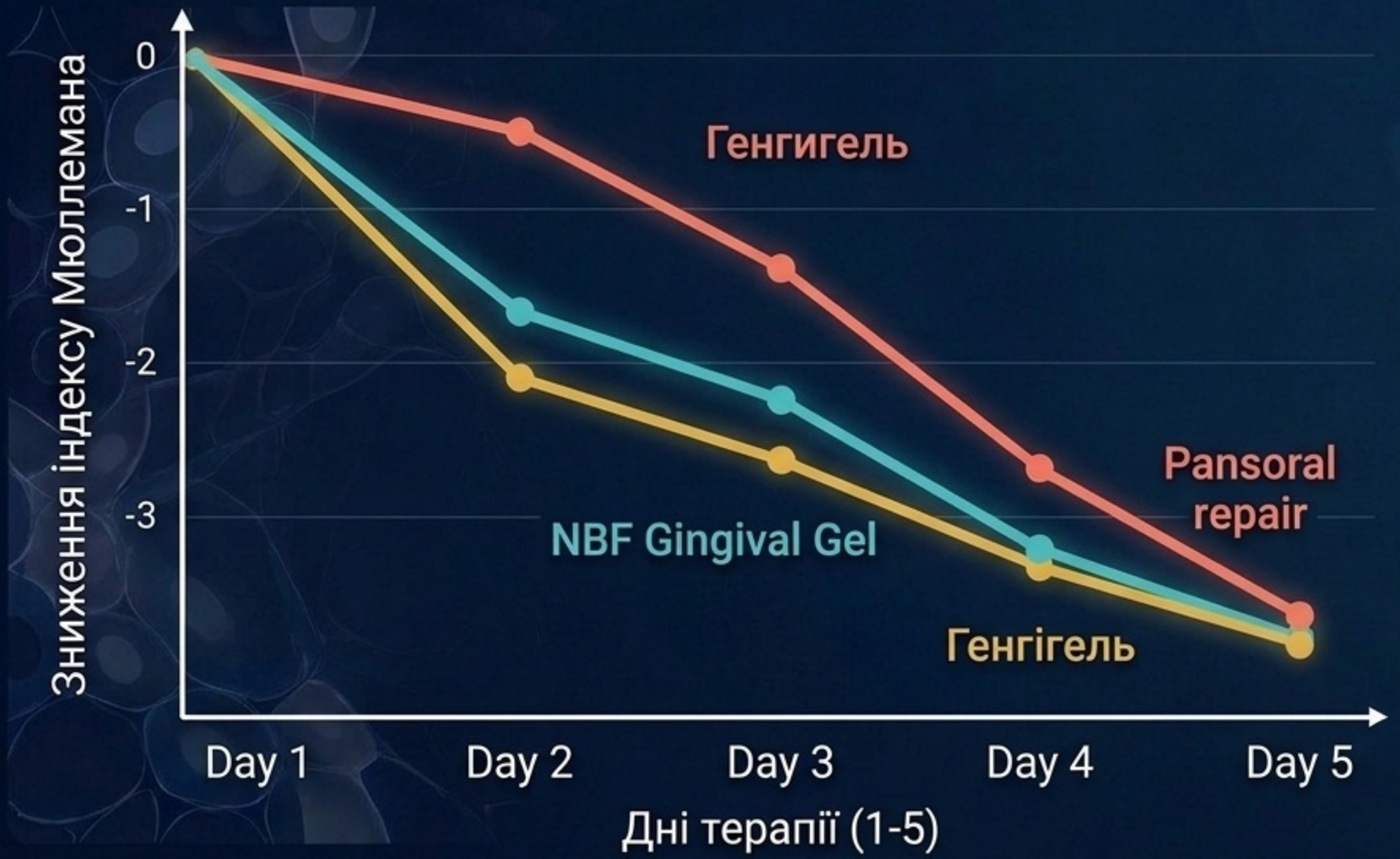
РЕЗУЛЬТАТИ: ПРОТИЗАПАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ (РЕДУКЦІЯ ЗА РМА)



Висновок: Усі препарати показали високу протизапальну ефективність, проте «NBF Gingival Gel» та «Pansoral repair» демонструють максимальний ступінь редукції запальних явищ.

Gemini Notebook

РЕЗУЛЬТАТИ: ДИНАМІКА КУПІРУВАННЯ КРОВОТОЧИВОСТІ ЯСЕН



Ключовий інсайт:
Препарат «Pansoral repair gel» вирізняється найшвидшим темпом редукції кровоточивості ясен серед усіх досліджуваних засобів, забезпечуючи стрімке купірування гострих симптомів.

Gemini Notebook

РЕЗУЛЬТАТИ: МІКРОБІОЛОГІЧНА, ПРЕБІОТИЧНА ТА ПРОТИГРИБКОВА ДІЯ

NBF Gingival Gel	Pansoral repair	Генгігель
Найвища антибактеріальна дія (S. aureus, E. faecalis, E. coli).	Помірна протимікробна дія.	Найвища чутливість штаму Candida albicans. Виражена фунгіцидна дія.
Діє як пребіотик (Вітаміни A, C) → стимулює сапрофітні стрептококи та пригнічує опортуністичну флору.	Чітко виражена фунгіцидна дія.	

Gemini Notebook

ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИЙ АЛГОРИТМ ВИБОРУ ГЕЛЮ

Якщо клінічний пріоритет:
Максимальне пригнічення патогенних бактерій + відновлення мікрофлори (пребіотична дія)

→ **Вибір: NBF Gingival Gel**

Якщо клінічний пріоритет:
Максимально швидка зупинка кровоточивості ясен (купірування гострої фази)

→ **Вибір: Pansoral repair**

Якщо клінічний пріоритет:
Високий ризик або наявність грибкової інфекції (активність щодо Candida albicans)

→ **Вибір: Генгігель (або Pansoral)**

Gemini Notebook

ВИСНОВКИ

-  **1. Протизапальна ефективність:**

  Найбільш виражений ефект при гінгівіті, асоційованому з біоплівкою, демонструють «NBF Gingival Gel» (84%) та «Pansoral repair» (82%). «Генгігель» поступається лише незначно.

-  **2. Гемостатична дія:**

  Препарат «Pansoral repair gel» забезпечує найшвидший темп купірування кровоточивості ясен.

-  **3. Мікробіом та пребіотика:**

  «NBF Gingival Gel» виступає в ролі пребіотика, стимулюючи відновлення та ріст природної сапрофітної мікрофлори порожнини рота.

-  **4. Протигрибковий спектр:**

  «Генгігель» та «Pansoral repair gel» мають чітко виражену активність щодо Candida albicans, що суттєво розширює спектр їх терапевтичного застосування.

Gemini Notebook