

НОВИНКА

Повернути
незворотне!*



Незворотний пульпіт

ACTIVE
BIOSILICATE
TECHNOLOGY

БіодентинTM

Замінник дентину



*Якщо після повної пульпотомії неможливо досягнути гемостазу, треба провести пульпектомію та ендодонтичну терапію, за умови, що зуб можна відновити (Офіційна позиція Європейської ендодонтичної спілки (ESE), Дункан та ін. 2017)

Цемент Біодентин™ зберігає пульпу **НАВІТЬ** за наявності ознак та симптомів незворотного пульпіту



Лікування вітальної пульпи

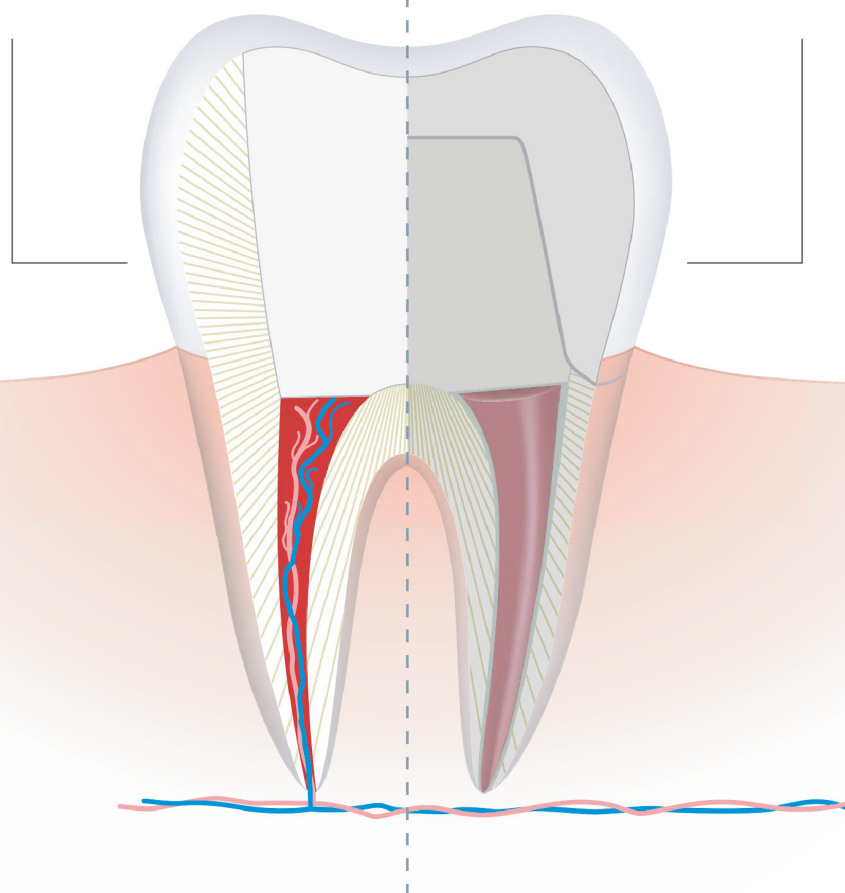
Якщо ви використовуєте

Біодентин™

Мінімальноінвазивне лікування вітальної пульпи

Якщо ні

Ендодонтичну терапію





Ппульпотомія + цемент Біодентин™

Можна зберегти до 85 % зубів із ознаками незворотного пульпіту⁽²⁾



Підтримується рекомендаціями ESE



Після розтину пульпи, під час нанесення захисного покриття пульпи, часткової пульпотомії чи повної пульпотомії, матеріал із гідравлічного кальцій силікату треба наносити безпосередньо на відкриту пульпу перед заключною реставрацією⁽⁶⁾

Має маркування CE*

- Інструкції для цементу Біодентин™, оновлені найновішими рекомендаціями
- Затверджений варіант лікування для незворотного пульпіту

*Якщо після повної пульпотомії неможливо досягнути гемостазу, треба провести пульпектомію та ендодонтичну терапію, за умови, що зуб можна відновити (Офіційна позиція Європейської ендодонтичної спілки (ESE), Дункан та ін. 2017)

Клінічні переваги цементу

Мінімальноінвазивне
лікування для
збереження
структури зуба

Негайне усунення
болю у пацієнта⁽¹⁾

Лікування вітальної
пульпи

- **нормальний розвиток**
кореня незрілого
постійного зуба ⁽²⁾
- **формування**
повного
дентинного
містка ⁽³⁾

Збереження

герметизувальних
властивостей
через інфільтрацію
каналців ⁽⁴⁾

Мінералізація

структури дентину ⁽⁴⁾

Лужне значення

pH (>11) обмежує
бактеріальний ріст ⁽⁵⁾

Немає зміни
кольору зубів

Біодентин™



Підтверджується клінічними дослідженнями^(1, 2, 7)

3 клінічних дослідження з 2017 року

114 пролікованих зубів

95,6% середня частота досягнення успіху

Частота досягнення клінічного успіху пульпотомії після незворотного пульпіту за допомогою цементу Біодентин™

100%



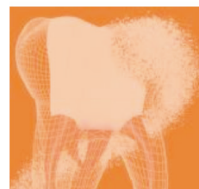
Taha
2018

100%



Taha
2017

87%



Uesrichai
2019

Ведення випадків розтину пульпи каріозного зуба

E.S.E*

Клінічні рекомендації



* European Society of Endodontology

- ▶ Для нанесення захисного покриття порожнин класу II з глибоким каріозним ураженням треба використовувати розширений протокол, включно зі збільшенням, дезінфекцією за допомогою іригувального розчину та нанесенням гідравлічного кальцій силікатного цементу.
- ▶ Каріозне ураження з симптомами, характерними для незворотного пульпіту, коли не використовується кофердам і інструменти забруднюються в процесі лікування карієсу, треба лікувати в асептичних умовах із пульпектомією.
- ▶ Як альтернатива, може бути успішною повна пульпотомія з використанням асептичної техніки у разі, коли є частковий незворотний пульпіт коронкової пульпи.

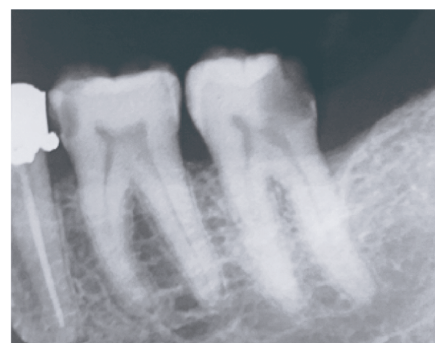
Біодентин™ : Клінічні випадки

9-річний чоловік скаржиться на інтенсивний біль у нижньому сьомому зубі зліва. Глибокий прикус — карієс щічної поверхні зуба, з ураженням пульпи на периапікальній рентгенограмі. Зуб чутливий при перкусії, реагує на холодovu пробу посиленним тягнучим болем порівняно з контрольним зубом. Проведено повну пульпотомію, гемостаз досягнуто через 4 хвилини. Цемент Біодентин нанесли як захисне покриття, а зуб відновили за допомогою вініра та полімерного композиту. Через 12 місяців симптомів немає, нормальна периапікальна структура.



Перед втручанням

45-річна жінка зі скаргами на інтенсивний біль у лівому нижньому сьомому зубі. Під час огляду зуб нечутливий під час перкусії, глибокий дистальний карієс із ураженням пульпи на периапікальній рентгенограмі. Зуб реагує на холодovu пробу тягнучим болем порівняно з контрольним зубом. Проведено повну пульпотомію, гемостаз досягнуто через 4 хвилини. Цемент Біодентин нанесли як захисне покриття, після цього зуб відновили за допомогою вініра та полімерного композиту. Через 12 місяців симптомів немає, нормальна периапікальна структура.

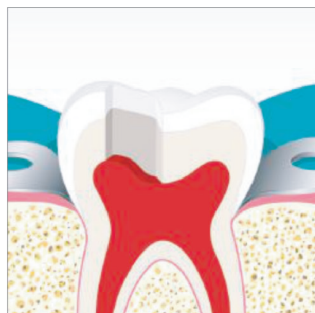


Перед втручанням

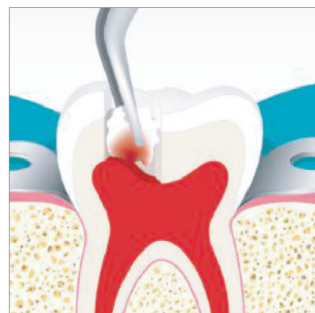
Біодентин™: Покрокова процедура



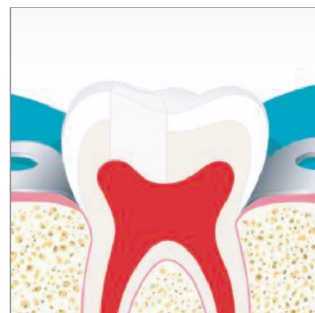
Перейти до розсвердлювання каріозної порожнини, промивши спочатку 5 % розчином NaOCl, використовувати звичайний твердосплавний бор/бор із діамантовим покриттям.



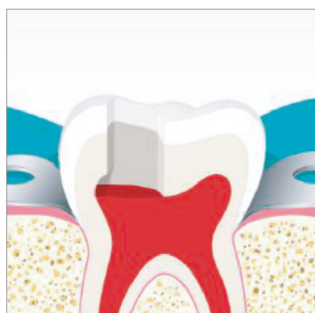
Оголоти пульпу та спостерігати за кровотечею.



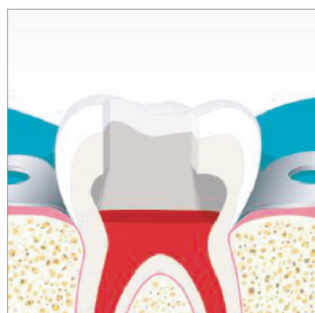
Зупинити кровотечу, приклавши ватну кульку, змочену 5 % розчином NaOCl.



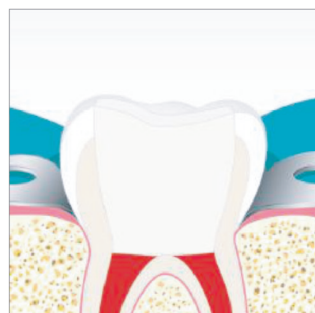
Якщо гемостаз досягається за 5 хвилин, заповнити порожнину цементом Біодентин™ та перейти до заключної реставрації емалі упродовж 6 місяців.



Якщо — ні, видалити частину пульпи (часткова пульпотомія) та повторити спробу гемостазу упродовж 5 хвилин.



Провести прогресуючу пульпотомію до досягнення гемостазу упродовж 5 хвилин.



Коли стають візуально помітні вхідні отвори кореневого каналу (повна пульпотомія) і гемостаз досягається впродовж 5 хвилин, заповнити порожнину цементом Біодентин™ та перейти до заключної реставрації емалі упродовж 6 місяців.



Якщо неможливо досягнути гемостазу упродовж 5 хвилин, треба провести ендодонтичне лікування зуба.



Відразу після операції

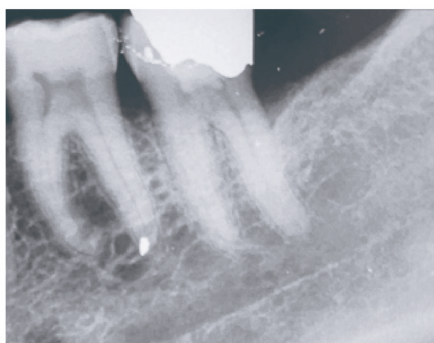


6-місяців подальшого спостереження



12-місяців подальшого спостереження

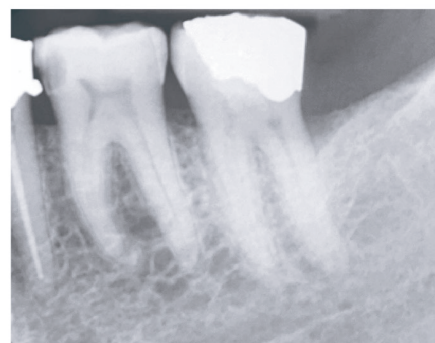
Клінічне вглядки: Д-р Нессрін Таха, Джордан



Відразу після операції



6-місяців подальшого спостереження



12-місяців подальшого спостереження

Клінічне вглядки: Д-р Нессрін Таха, Джордан



Автори	Назва	Журнал	Рік	Посилання
Taha & Abdelkheder	Результат повної пульпотомії з використанням цементу Біодентин у дорослих пацієнтів із симптомами, характерними для незворотного пульпіту	IEJ	2018	1
Taha & Abdelkheder	Повна пульпотомія з використанням цементу Біодентин для лікування постійного каріозного ураженого зуба у молодих пацієнтів із симптомами	JOE	2018	2
Bakhtiar	Реакції людської пульпи на часткову пульпотомію з використанням композиту TheraCal порівняно з цементом Біодентин™ та ProRoot MTA: клінічне випробування	JOE	2017	3
Atmeh	Взаємодія між поверхнею дентину та цементом: кальцію силікати та поліалкеноати	JDR	2012	4
Parker, Schneegurt et al.	Мікробіологія	Openstax	2016	5
Duncan et al.	Офіційна позиція Європейської ендодонтичної спілки: ведення глибокого карієсу та ураженої пульпи	IEJ	2017	6
Uesrichai et al.	Часткова пульпотомія з використанням двох біоактивних цементів для постійних зубів у 6–18-річних пацієнтів із ознаками та симптомами, характерними для незворотного пульпіту: рандомізоване контрольоване випробування неменшої ефективності	IEJ	2019	7

Форма випуску

Випускається в таких упаковках:

- Коробка, що містить 15 капсул та 15 однодозових контейнерів
- Коробка, що містить 5 капсул та 5 однодозових контейнерів



ПРЯМО З ЗАВОДУ



ДОСТАВЛЯЄМО ШВИДКО



ПРАЦЮЄМО ЛЕГАЛЬНО



ОФІЦІЙНИЙ ПРЕДСТАВНИК **Septodont** В УКРАЇНІ
ТОВ «КРИСТАЛ ФАРМА», 65031, м. Одеса, вул. Дорожна, 25
Тел.: +38 048 734 34 00, +38 067 722 99 44, +38 050 722 99 44

crystal-dental.com.ua
info@crystal.ua