

STAP-VOOR-STAP RESTOREN VAN WORTELCARIËS MET EQUIA Forte HT

Het herstellen van wortelcariëslaesies bij oudere patiënten kan een echte uitdaging zijn, maar het is een uitdaging waarmee tandartsen steeds vaker te maken zullen krijgen naarmate de bevolking ouder wordt. Het snelle, gemakkelijk te plaatsen, bioactieve, vochttolerante en beschermende glashybride EQUIA Forte HT zal de moeilijkheden die de isolatieproblemen en diepe carieuze laesies veroorzaken, helpen overbruggen. Tegelijkertijd biedt het optimale sterkte, bescherming en esthetiek.



1. Beoordeel de herstelbaarheid van de aangetaste tand.



2. Verwijder carieus weefsel. Bij tanden met gezonde pulpa kan een selectieve cariësverwijderingstechniek worden gebruikt.*



3. Reinig de caviteit. **OPTIONELE STAP:** Breng Cavity Conditioner (10 sec.) of Dentin Conditioner (20 sec.) aan. Spoel en droog voorzichtig.



4. Breng EQUIA Forte HT rechtstreeks in de caviteit aan.



5. Contour en modelleer met een sculpteerinstrument. De verwerkingstijd bedraagt 1 minuut en 30 seconden vanaf het begin van het mixen.



6. Voer na volledige uitharding de laatste vormgeving uit met een fijne diamantboor. De uithardingstijd bedraagt 2 minuten en 30 seconden vanaf het begin van het mixen.



7. Plaats EQUIA Forte Coat op de restauratie met een microborsteltje. Niet met lucht blazen.



8. Lichtuitharding gedurende 20 sec. met een uithardingslamp (> 500 mW/cm²: halogeen/LED)

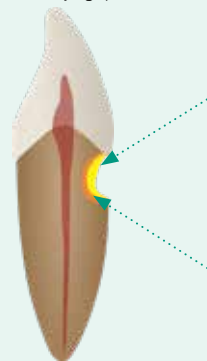


9. Eindresultaat.

Back to your roots! MI behandelingen voor wortelcariës

* Selectieve cariësverwijderingstechniek

Selectieve cariësverwijdering is een restauratieve techniek waarbij **geïnfecteerd dentine** wordt verwijderd en **geaffecteerd dentine** behouden blijft. Deze techniek helpt blootstelling van de pulpa te voorkomen en elimineert vaak ook de noodzaak van lokale anesthesie. Er kunnen langzaam roterende of handinstrumenten worden gebruikt. Vervolgens wordt de caviteit afgedicht met restauratiemateriaal. Er is sterk bewijs* voor een goede overleving op lange termijn van restauraties die zijn geplaatst met een selectieve cariësverwijderingstechniek.



Geïnfecteerd dentine

- Dichter bij het oppervlak van de caviteit
- Zachte, kazige consistentie
- Niet gevoelig
- Lichtbruin van kleur
- Nat uitzien

Geaffecteerd dentine

- Diepere lagen van de caviteit
- Leerachtige consistentie
- Gevoelig
- Donkerbruin van kleur
- Kleverig

Restauratie na selectieve cariësverwijdering met EQUIA Forte HT



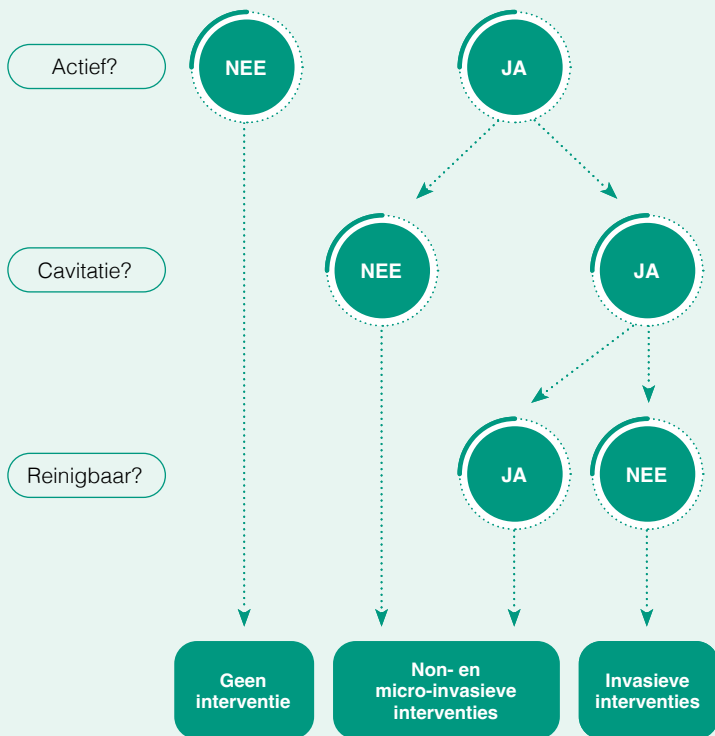
- Chemische hechting aan de gedemineraliseerde tandstructuur
- Snelle bulktoepassing
- Vochttolerantie
- Ionenuitwisseling met het worteloppervlak voorkomt de progressie en het opnieuw optreden van cariës



* - Banerjee A, Frencken JE, Schwendicke F, Innes NPT. Contemporary operative caries management: consensus recommendations on minimally invasive caries removal. Br Dent J. 2017 Aug 11;223(3):215-222. doi: 10.1038/sj.bdj.2017.672. PMID: 28798430.
 - da Mata C, McKenna G, Anweigi L, Hayes M, Cronin M, Woods N, O'Mahony D, Allen PF. An RCT of atraumatic restorative treatment for older adults: 5 year results. J Dent. 2019;83:95-99.
 - Lim, Z., Duncan, H., Moorthy, A. et al. Minimally invasive selective caries removal: a clinical guide. Br Dent J 234, 233–240 (2023).

Cariës management beslissingsboom:

Beoordeling van cariëslaesies



Schwendicke, Falk & Splieth, Christian & Breschi, Lorenzo & Banerjee, Avijit & Fontana, Margherita & Paris, Sebastian & Burrow, Michael & Crombie, Felicity & Foster Page, Lyndie & Gatton, Patricia & Giacaman, Rodrigo & Gugnani, Neeraj & Hickel, Reinhard & Jordan, Andreas & Leal, Soraya & Lo, Edward & Tassery, Herve & Thomson, William & Manton, David. (2019). When to intervene in the caries process? An expert Delphi consensus statement. *Clinical Oral Investigations*. 23. 10.1007/s00784-019-03058-w.

Back to your roots! MI behandelingen voor wortelcariës



Als er **geen interventie** geïndiceerd is, zijn er nog steeds maatregelen die genomen kunnen worden om de identiteit en progressie van cariës te voorkomen:

- Beoordeel de voedingsgewoonten van de patiënt en adviseer voedingsmiddelen en dranken met weinig suiker
- Help de patiënt een uitstekende mondhygiëne te behouden door afspraken in de praktijk en voorlichting aan de patiënt en zorgverleners
- Breng de balans in uw voordeel – verhoog de remineralisatie met MI Varnish™ in de praktijk en MI Paste Plus™ thuis



Beginnende cariëslaesies kunnen op een **non-invasieve** of **micro-invasieve** manier worden behandeld. Deze aanpak zal bijdragen aan het behoud van de tandstructuur.

- Breng MI Varnish aan op beginnende carieuze laesies
- Bescherm de blootliggende worteloppervlakken met het vloeibare glasionomeer GC Fuji TRIAGE™



Cavities en actieve cariëslaesies moeten mogelijk **ingrijpender** worden behandeld, maar minimaal invasieve principes kunnen nog steeds worden toegepast.

- Herstel met het harsgemodificeerd glasionomeer Fuji II LC bij patiënten waarbij het gemak en de snelheid van plaatsing van het grootste belang zijn
- Herstel diepe wortelcariëslaesies met een vochtolerant en sterk glashybride materiaal: EQUIA Forte HT
- Wanneer isolatie mogelijk is en de esthetische eisen hoog zijn, herstel dan vlot met een injecteerbaar composit: G-aenial™ Universal Injectable

