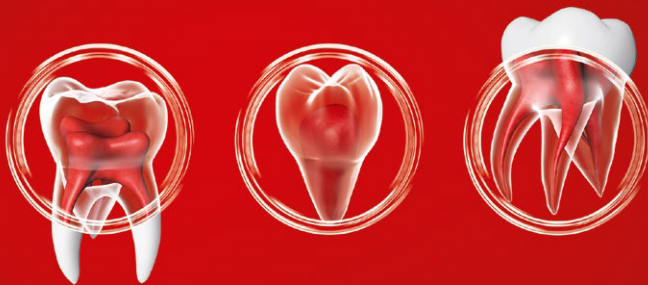


# *Biodentine*<sup>TM</sup>

Kliinilised protseduurid



[www.septodont.com](http://www.septodont.com)

Jälgige meid sotsiaalmeedias



# Avastage oma etapiviisilist protseduuri



Lõplik restauratsioon  
samal visiidil



Lõplik restauratsioon  
järgmisel visiidil



Pulbi katmine  
(otsene ja kaudne)



Pulpotomia (pöörduv ja  
pöördumatu pulpiit)



Juure perforatsioonide  
parandamine



Furkatsiooni perforatsioonide  
parandamine



Perforeerivate sisemiste  
resorpsioonide parandamine



Apeksifikatsioon



Juuretipu täitmine  
endodontilises kirurgias

## Lõplik restauratsioon samal visiidil

■ Soovitatav  
1 seanss



### Hinnake hambapulbi elujõulisust tavaliste testide abil.

- 1) Isoleerige hammas kofferdamiga.
- 2) Eemaldage nakatunud (põletikuline) dentiin ümarpuuri ja/või käsiekskavaatoriga. Säilitage ravivajav (demineraliseerunud) dentiin.
- 3) Paigaldage hamba ümber matriits, kui hambasein puudub.
- 4) Valmistage Biodentine™ vastavalt Biodentine™-i segamisjuhistele (nagu on kirjeldatud infolehel).
- 5) Asetage Biodentine™ kaviteeti nii, et puuduva dentiini maht asendatakse sama mahu Biodentine™-iga, vältides õhumullide sissejäämist. Tasandage materjal ilma liigse surveta ja tagage hea kohanemine kaviteedi seinte ja servadega.
- 6) Oodake enne püsiva emaili restaureerimist kõvastumisaja lõpuni (12 minutit). Biodentine™ ühildub kõigi otseste kroonitaastamise tehnikatega ja igat tüüpi sidustamissüsteemidega.

# Lõplik restauratsioon järgmisel visiidil

■ Soovitatav  
2 seanssi



## Esimene seanss

### Hinnake hambapulbi elujõulisust tavaliste testide abil.

- 1) Isoleerige hammas kofferdamiga.
- 2) Eemaldage nakatunud (põletikuline) dentiin ümarpuuri ja/või käsiekskavaatoriga. Säilitage ravivajav (demineraliseerunud) dentiini.
- 3) Paigaldage hamba ümber matriits, kui hambasein puudub.
- 4) Valmistage Biodentine™ vastavalt Biodentine™-i segamisjuhistele (nagu on kirjeldatud infolehel).
- 5) Täitke kaviteet terves ulatuses Biodentine™-ga, vältides õhumullide sissejäämist. Tagage materjali hea kohanemine kaviteedi seinte ja servadega. Ärge avaldage materjalile liigset survet.
- 6) Modelleerige restauratsiooni pind.
- 7) Oodake enne matriitsi eemaldamist kõvastumisaja lõpuni (12 minutit). Ärge puurige varem kui 48 tunni pärast.
- 8) Materjali mehaaniliste omaduste optimeerimiseks ja matriitsi eemaldamise hõlbustamiseks võib restauratsiooni pinnale kanda hambalakki.
- 9) Kontrollige hambumust.

## Teine seanss (1 nädal kuni 6 kuud hiljem)

Ühe nädala kuni kuue kuu jooksul pärast Biodentine™-i paigaldamist valmistage kaviteet vastavalt valitud restauratsioonimaterjali soovituslikele kriteeriumidele: eemaldage Biodentine™ emaili osas, kuid säilitage Biodentine™ dentiini osas. Allesjäänud Biodentine™-i materjali võib pidada terveks tehisdentiiniks ja jätta püsivalt kaviteedi sügavatesse piirkondadesse ja pubikambriga külgnevatesse aladesse. Biodentine™ ühildub kõigi otseste või kaudsete kroonitaastamise tehnikatega (Inlay/Onlay) ja igat tüüpi sidustamissüsteemidega.

## Pulbi katmine (otsene ja kaudne)

■ Soovitav  
1 või 2 seanssi



### Esimene seanss

#### Hinnake hambapulbi elujõulisust tavaliste testide abil.

- 1) Isoleerige hammas kofferdamiga.
- 2) Eemaldage nakatunud (põletikuline) dentiin ümarpuuri ja/või käsiekskavaatoriga. Säilitage ravivajav (demineraliseerunud) dentiin.
- 3) Paigaldage hamba ümber matriits, kui hambasein puudub.
- 4) Kui pulbis on verejooks, tuleb enne Biodentine™-i kasutamist saavutada hemostaas.
- 5) Valmistage Biodentine™ vastavalt Biodentine™-i segamisjuhistele (nagu on kirjeldatud infolehel).
- 6) Otsese pulbi katmise korral asetage Biodentine™ vahetult paljastatud pulbile (avanenud pulbi piirkonnas peab dentiin olema kaariesevaba), vältides õhumullide sissejäämist. Tagage materjali hea kohanemine kaviteedi seinte ja servadega. Ärge avaldage materjalile liigset survet.
- 7) Kaudse pulbi katmise korral jäetakse õhuke kaariesest kahjustatud demineraliseerunud dentiiniikiht pulbi kaitseks, et vältida pulbi avanemist, ning kaetakse Biodentine™-ga. Viige läbi restauratsioon samal või järgneval visiidil, nagu eespool kirjeldatud.

#### Kui restauratsioon ei toimu samal visiidil, on vajalik teine seanss.

Patsiente tuleb jälgida vastavalt kehtivatele soovitudele.

# Pulpotoomia (pöörduv ja pöördumatu pulpiit)

■ Soovitatav  
2 seanssi



## Esimene seanss

**Hinnake hambapulbi elujõulisust tavaliste testide abil. Pöördumatu pulpiidi kliiniliste tunnuste ja sümptomite korral soovitatakse pulpotoomiat, kui verejooksu saab kontrollida 5 minuti jooksul.**

- 1) Isoleerige hammas kofferdamiga.
- 2) Eemaldage nakatunud (põletikuline) dentiin ümarpuuri ja/või käsiekskavaatoriga.
- 3) Ava juurdepääs pulbi kambrisse ja puhastage pulp.
- 4) Kui pulbis on verejooks, tuleb enne Biodentine™-i kasutamist saavutada hemostaas. Kui hemostaasi ei ole võimalik saavutada 5 minuti möödudes, tuleb pulbi koed eemaldada (osaline või täielik pulpotoomia) järk-järgult kuni verejooks on kontrolli all. Täieliku koronaalse pulpotoomia saab teostada kuni juurekanalite avauste tasemeni, kusjuures verejooks peab olema peatatud.
- 5) Paigaldage hamba ümber matriits, kui hambasein puudub.
- 6) Valmistage Biodentine™ vastavalt Biodentine™-i segamisjuhistele (nagu on kirjeldatud infolehel).
- 7) Asetage Biodentine™ otse pulbi kambrisse ja tagage hea kohanemine kaviteedi seinte ja servadega.
- 8) Modelleerige restauratsiooni pind.
- 9) Oodake enne matriitsi eemaldamist materjali kõvastumisaja lõpuni (12 minutit).
- 10) Materjali mehaaniliste omaduste optimeerimiseks ja matriitsi eemaldamise hõlbustamiseks võib restauratsiooni pinnale kanda lakki.
- 11) Kontrollige hambumust.

## Teine seanss (1 nädal kuni 6 kuud hiljem)

- 1) Ühe nädala kuni kuue kuu jooksul pärast Biodentine™-i paigaldamist valmistage kaviteet vastavalt valitud restauratsioonimaterjali soovituslikele kriteeriumidele: eemaldage Biodentine™ emaili osas, kuid säilitage Biodentine™ dentiini osas.
- 2) Patsient tuleb jälgida vastavalt kehtivatele soovitudele. Allesjäänud Biodentine™-i materjali võib pidada terveks tehisdentiiniks ja jätta püsivalt kaviteedi sügavatesse piirkondadesse ja pubikambriga külgnevatesse aladesse. Biodentine™ ühildub kõigi otseste või kaudsete kroonitaastamise tehnikatega ja igat tüüpi sidustamissüsteemidega.

# Juure perforatsioonide parandamine

■ Soovitav  
3 seanssi



## Esimene seanss

- 1) Isoleerige hammas kofferdamiga.
- 2) Valmistage juurekanal ette, kasutades vaheldumisi sobivaid endodontilisi instrumente ja naatriumhüpokloriiti lahust.
- 3) Kuivatage kanal pabertihvtidega ilma juurekanalit täielikult dehüdreerimata ja kasutage vastuvõtude vahepeal desinfitseerimiseks kloorheksidiini lahust või kaltsiumhüdroksiidi pastat. Tihendage kanali ligipääs õhukindlalt ajutise tsemendiga, et kaitsta ajutist täidist.

## Teine seanss (1 nädal hiljem)

- 1) Järgmisel visiidil (tavaliselt ühe nädala pärast) paigaldage kofferdam ja eemaldage ajutine kroonirestaoratsioon. Puhastage kanal, kasutades vaheldumisi naatriumhüpokloriiti lahust ja sobivaid endodontilisi instrumente. Kuivatage kanal pabertihvtidega, ilma juurekanalit täielikult dehüdreerimata.
- 2) Valmistage Biodentine™ vastavalt Biodentine™-i segamisjuhiste (nagu on kirjeldatud infolehel).
- 3) Annustage Biodentine™-i sobiva instrumendiga perforatsioonikohale.
- 4) Tihendage Biodentine™-i pluggeriga.
- 5) Tehke röntgenülevõtte, et kontrollida, kas materjal on korrektselt paigutatud.
- 6) Eemaldage üleliigne materjal ja paigaldage ajutine täidis.

## Kolmas seanss

Lõpetage juurekanali ravi järgmisel visiidil vastavalt hetke näidustustele.

## Furkatsiooni perforatsioonide parandamine

■ Soovitav  
2 seansi



### Esimene seanss

- 1) Isoleerige hammas kofferdamiga.
- 2) Loputage piirkonna desinfitseerimiseks kaviteeti naatriumhüpokloriidi lahusega.
- 3) Kui esineb verejooksu, tuleb enne Biodentine™-i kasutamist saavutada hemostaas.
- 4) Kuivatage pulbi kamber.
- 5) Valmistage Biodentine™ vastavalt Biodentine™-i segamisjuhistele (nagu on kirjeldatud infolehel).
- 6) Annustage Biodentine™-i ja tihendage. Perforatsiooni parandus ja kroonirestaoratsioon teostatakse ühes etapis.
- 7) Tehke röntgenülevõte, et kontrollida, kas materjal on korrektselt paigutatud.
- 8) Eemaldage liigne materjal.

### Teine seanss

Järgmisel visiidil, kui kõik eduka ravi tunnused on olemas, võib kaaluda püsiva restaoratsiooni võimalust.



# Perfooreivate sisemiste resorptsioonide parandamine

■ Soovitatav  
3 seanssi

## Esimene seanss

- 1) Isoleerige hammas kofferdamiga.
- 2) Valmistage juurekanal ette, kasutades vaheldumisi sobivaid endodontilisi instrumente ja naatriumhüpokloriiti lahust.
- 3) Kuivatage kanal pabertihvtidega ilma juurekanalit täielikult dehüdreerimata ja kasutage vastuvõttude vahepeal desinfitseerimiseks kaltsiumhüdroksiidi pastat. Tihendage kanali ligipääs õhukindlalt ajutise tsemendiga, et kaitsta ajutist täidist.

## Teine seanss (1 nädal hiljem)

- 1) Järgmisel visiidil (tavaliselt ühe nädala pärast) paigaldage kofferdam ja eemaldage ajutine kroonirestauratsioon. Puhastage kanal, kasutades vaheldumisi naatriumhüpokloriiti lahust ja sobivaid endodontilisi instrumente. Kuivatage kanal pabertihvtidega, ilma juurekanalit täielikult dehüdreerimata.
- 2) Valmistage Biodentine™ vastavalt Biodentine™-i segamisjuhistele (nagu on kirjeldatud infolehel).
- 3) Annustage Biodentine™-i sobiva instrumendiga resorptiivsele defektile.
- 4) Tihendage Biodentine™-i pluggeriga.
- 5) Tehke röntgenülesvõte, et kontrollida, kas materjal on korrektselt paigutatud.
- 6) Eemaldage üleliigne materjal ja paigaldage ajutine täidis.

## Kolmas seanss

Lõpetage juurekanali ravi järgmisel visiidil vastavalt hetke näidustustele.



## Apeksifikatsioon



### Esimene seanss

- 1) Isoleerige hammas kofferdamiga.
- 2) Valmistage juurekanal ette, kasutades vaheldumisi sobivaid endodontilisi instrumente ja naatriumhüpokloriiti lahust.
- 3) Kuivatage kanal pabertihvtidega ilma juurekanalit täielikult dehüdreerimata ja kasutage vastuvõtude vahepeal desinfitseerimiseks kaltsiumhüdroksiidi pastat. Tihendage kanali ligipääs õhukindlalt ajutise tsemendiga, et kaitsta ajutist täidist.

### Teine seanss (1 nädal hiljem)

- 1) Järgmisel visiidil (tavaliselt ühe nädala pärast) paigaldage kofferdam ja eemaldage ajutine kroonirestauratsioon. Puhastage kanal, kasutades vaheldumisi naatriumhüpokloriiti lahust ja sobivaid endodontilisi instrumente. Kuivatage kanal pabertihvtidega, ilma juurekanalit täielikult dehüdreerimata.
- 2) Valmistage Biodentine™ vastavalt Biodentine™-i segamisjuhistele (nagu on kirjeldatud infolehel).
- 3) Annustage Biodentine™-i sobiva instrumendiga juurekanalisse.
- 4) Tihendage Biodentine™-i pluggeriga.
- 5) Tehke röntgenülesvõte, et kontrollida, kas materjal on korrektselt paigutatud.
- 6) Eemaldage üleliigne materjal ja paigaldage ajutine täidis.

### Kolmas seanss

Lõpetage juurekanali ravi järgmisel visiidil vastavalt hetke näidustustele.



## Juuretipu täitmine endodontilises kirurgias

■ Soovitatav  
1 seanss

- 1) Looge juurdepääs operatsioonikohale, järgides endodontilise kirurgia jooksuaid soovitusi.
- 2) Kasutades spetsiaalset ultraheliotsakut, valmistage juuretipu kaviteet ette 3 kuni 5 mm sügavusel juurekanali apikaalses osas.
- 3) Isoleerige piirkond. Saavutage hemostaas. Kuivatage kaviteet pabertihvtidega.
- 4) Valmistage Biodentine™ vastavalt Biodentine™-i segamisjuhiste (nagu on kirjeldatud infolehel).
- 5) Annustage Biodentine™-i sobiva instrumendiga juurekanalisse. Tihendage Biodentine™-i väikse pluggeriga.
- 6) Eemaldage liigne materjal ja puhastage juure pind.
- 7) Tehke röntgenülesvõte, et kontrollida, kas materjal on korrektselt paigutatud.