

CODE OMSCHRIJVING
VII Endodontologie (E)

MAXIMUMTARIEF TOELICHTING

Naast de verrichtingen uit het hoofdstuk Endodontologie kunnen in dezelfde zitting geen codes uit andere hoofdstukken in rekening worden gebracht, met uitzondering van de codes C84 tot en met C87 en de codes ten behoeve van de verrichtingen die niet zijn inbegrepen in de verrichtingen van hoofdstuk VII. De verrichtingen uit het hoofdstuk VII zijn exclusief:

- anesthesie
- röntgenologische verrichtingen
- verrichtingen die noodzakelijk zijn ter voorbereiding van de wortelkanaalbehandeling
- kosten bijzondere materialen, zoals MTA
- definitieve restauratie
- isolatie d.m.v. rubberdam

I. Onderzoek, diagnostiek en behandelplanning

E01 Endodontisch consult	€	17,80	Onderzoek naar de oorzaak van de klacht, vaststellen van de DETI-score en bespreken endodontisch behandelplan;
E02 Uitgebreid endodontisch consult	€	32,70	Onderzoek naar de oorzaak van de klacht, vaststellen van de DETI-score, invullen Classificatie Endodontische Behandeling, bespreken endodontisch behandelplan, beslissen over verwijzing en eventueel opstellen verwijsbrief. Alleen in rekening te brengen bij DETI-B Niet in combinatie met code E77 en E78.
E03 Consult na dentaal trauma	€	25,70	Uitgebreid consult volgens Richtlijn Dentaal Trauma, niet in combinatie met E1 en E2

II. Endodontische Behandeling

A. Pulpabehandeling met als doel behoud van vitaliteit

E60 Partiële of totale pulpotomie	€	37,40	Het verwijderen van het beschadigde en geïnfecteerde pulpaweefsel, het controleren van de bloeding en het aanbrengen van een hermetisch afsluitend restauratiemateriaal
-----------------------------------	---	-------	---

B. Wortelkanaalbehandeling element met volgroeide apex ongecompliceerd

E04 Toeslag kosten roterend nikkel-titanium instrumentarium	€	40,00	Bij eenmalig gebruik per behandeling te berekenen. Alleen in combinatie met de codes E13, E14, E16, E17 en E61
E13 Eénkanalig element	€	84,20	Hieronder wordt verstaan: het openen van de pulpakamer, lengte bepalen, vormgeven, irrigeren, en aanbrengen van een kanaalvulling van gutta-percha in combinatie met een wortelkanaalcement
E14 Tweekanalig element	€	121,50	
E16 Driekanalig element	€	159,00	
E17 Vier- of meerkanalig element	€	196,50	
E85 Elektronische lengtebepaling	€	11,70	per element

CODEOMSCHRIJVING	MAXIMUMTARIEF	TOELICHTING
E19 Insluiten calciumhydroxide per element, per zitting	€ 14,00	Indien de behandeling niet in één zitting wordt voltooid. Dit omvat tevens weer het verwijderen van calciumhydroxide en het controleren van de preparatielengtes en referentiepunten in de volgende zitting. Inclusief aanbrengen en/of verwijderen tijdelijke restauratie. Niet te declareren in combinatie met de codes E61, E62, E63, E77 en E78

C. Toeslagen bij complicaties

Alleen te declareren bij DETI-score B en klasse II of III van de Classificatie

E51 Verwijderen van kroon of brug	€ 28,10	Het verwijderen van een gegoten of goudporseleinen restauratie voorafgaande aan het uitvoeren van kanaalbehandeling met als doel het behoud van de bestaande restauratie. Hieronder valt niet het doorslijpen van de kroon of brug. Per element.
E52 Moeilijke endodontische opening	€ 23,40	Veroorzaakt door aanwezigheid van: <ul style="list-style-type: none"> - gegoten, goudporseleinen of keramische restauratie - gegoten stiftopbouw - composietopbouw in pulpakamer - extreme inclinatie (>30°) - zeer beperkte mondopening (<30 mm)
E53 Verwijderen van wortelstift	€ 32,70	Het verwijderen van een wortelstift van metaal, koolstofvezel, glasvezel of keramiek die in het kanaal is gecementeerd met een definitief bevestigingscement. Per kanaal.
E54 Verwijderen van wortelkanaalvulmateriaal	€ 23,40	Revisie van een in een eerder stadium voltooide wortelkanaalbehandeling. Per kanaal
E55 Behandeling gecalcificeerd wortelkanaal	€ 23,40	Kanalen niet zichtbaar op röntgenfoto en onmogelijk om in eerste instantie met een vijl # 10 te penetreren. Per kanaal
E56 Voortgezette behandeling met iatrogene schade	€ 32,70	Behandeling afgebroken door vorige of verwijzende tandarts in verband met gecalcificeerde kanalen, ledges, afgebroken instrumenten, apicale transportatie, perforatie, etc. Per kanaal.
E57 Uitzonderlijke anatomie	€ 23,40	<ul style="list-style-type: none"> - C- of S- vorm - Dens in dente - Dilaceratie - Interne resorptie met perforatie - Taurodontie Per element.

D. Apexificatieprocedure van element met onvolgroeide apex

E61 Apexificatie met calciumhydroxide, eerste zitting	€ 65,40	Hieronder wordt verstaan: het openen van de pulpakamer, lengte bepalen, vormgeven, irrigeren en het aanbrengen van calciumhydroxide
E62 Apexificatie met calciumhydroxide, volgende zittingen	€ 42,10	Het openen van de pulpakamer, controleren van een apicale barrière, irrigeren en het verversen van calciumhydroxide

CODE OMSCHRIJVING	MAXIMUMTARIEF	TOELICHTING
E63 Toeslag voor afsluiting met Mineral Trioxide Aggregate (MTA)	€ 35,10	Het aanbrengen van een apicale barrière met behulp van MTA, inclusief het zonedig aanbrengen van een extraradiculaire matrix van bijv calciumsulfaat, exclusief kosten MTA
E64 Obturatie van element met apexificatie	€ 37,40	Het vullen met gutta-percha en cement
E66 Wortelkanaalbehandeling	€ 37,40	Per melkelement met bijvoorbeeld calciumhydroxide
F. Initiële wortelkanaalbehandeling		
E77 Initiële wortelkanaalbehandeling, eerste kanaal	€ 46,80	In spoedeisende gevallen tijdens waarneming. Hieronder wordt verstaan: openen pulpakamer, extirpatie, toegankelijk maken van kanalen voor irrigatie, irrigeren en het insluiten van calciumhydroxide (inclusief tijdelijke afsluiting)
E78 Initiële wortelkanaalbehandeling, elk volgend kanaal	€ 23,40	
G. Bleken		
E90 Inwendig bleken, eerste zitting	€ 37,40	Dit omvat: het verwijderen van vulmateriaal uit de pulpakamer en het coronale deel van het wortelkanaal, het aanbrengen een lekvrije onderlaag en het insluiten van bleekmateriaal. Per element.
E95 Inwendig bleken, elke volgende zitting	€ 14,00	
E97 Uitwendig bleken, ongeacht het aantal elementen per kaak	€ 58,40	Dit omvat: afdrukken, plaatsen bleekhoes en gebruiksinstructie. Per kaak hiervoor gemaakte techniekkosten kunnen onder E00 in rekening worden gebracht. Materialen voor thuisbleken, uitsluitend te verkrijgen via de tandarts, kunnen tegen kostprijs apart in rekening gebracht worden (E98).
E98 Materialen voor thuisbleken		Tegen kostprijs (in combinatie met E97)
H. Behandeling trauma-element		
E40 Directe pulpa-overkapping	€ 23,40	Alleen geïndiceerd bij trauma-elementen met een pulpa-expositie in niet-geïnficeerd dentine waarbij op de dag van het trauma een hermetisch afsluitende restauratie kan worden aangebracht
E42 Repositie geluxeerd element	€ 9,40	Het manueel of met behulp van extractietang reponeren van een geluxeerd element
E43 Aanbrengen fixatie dmv een spalk	€ 18,70	Het aanbrengen van een spalk van draad en/of composiet (inclusief etsen), per verbinding. Exclusief (techniek/materiaal van de (draad)spalk) kosten
E44 Verwijdering spalk	€ 4,70	Hieronder wordt verstaan het verwijderen van de spalk, wegslijpen composiet en het polijsten van de elementen

CODEOMSCHRIJVING**MAXIMUMTARIEF TOELICHTING****I. Aanbrengen rubberdam**

E45 Aanbrengen rubberdam	€	9,40	Inclusief het aanbrengen van een extra barrière in het geval dat er onvoldoende isolatie verkregen kan worden met rubberdam alleen
--------------------------	---	------	--

J. Endodontische microchirurgie

Hieronder wordt verstaan het uitvoeren van een flap, het toegankelijk maken van de wortelpunt d.m.v. een oseoectomie, het verwijderen van ontstekingsweefsel en het aanbrengen van hechtingen. De verrichtingen in onderdeel J zijn exclusief het gebruik van de operatiemicroscoop (E86) en het gebruiksklaar maken van de praktijkruimte (E87)

E31 Frontelement	€	93,60	
E32 Premolaar	€	131,00	
E33 Molaar	€	168,50	
E34 Aanbrengen retrograde restauratie	€	18,70	Het aanbrengen van een retrograde restauratie van een lekvrij materiaal (exclusief kosten specifiek materiaal zoals MTA). Per kanaal
E36 Extractie met replantatie	€	65,40	Extractie, replantatie Exclusief het eventueel sluiten van de perforatie of het aanbrengen van een retrograde afsluiting exclusief kosten specifiek materiaal zoals MTA en exclusief het aanbrengen van een spalk.
E37 Diagnostische flap	€	56,20	Kijkoperatie ter inspectie van wortelfracturen, perforaties etc.

K. Gebruik operatiemicroscoop

E86 Gebruik operatiemicroscoop	€	63,20	per zitting
--------------------------------	---	-------	-------------

L. Gebruiksklaar maken praktijkruimte

E87 Gebruiksklaar maken van praktijkruimte	€	46,80	Het 'operatiekamer' gereed maken van de praktijkruimte in verband met de vereiste steriliteit. Uitsluitend in rekening te brengen indien bijzondere maatregelen worden toegepast, vergelijkbaar met inrichting operatiekamer.
--	---	-------	---

ALGEMENE BEPALINGEN BIJ HOOFDSTUK VII ENDODONTOLOGIE (E)

De verrichtingen en tarieven uit hoofdstuk VII zijn exclusief:

- anesthesie
- röntgenologische verrichtingen
- verrichtingen die noodzakelijk zijn ter voorbereiding van de wortelkanaalbehandeling
- kosten bijzondere materialen, zoals MTA
- definitieve restauratie
- isolatie d.m.v. rubberdam

Voor de endodontische behandeling kunnen naast de verrichtingen uit het hoofdstuk Endodontologie in dezelfde zitting geen codes uit andere hoofdstukken in rekening worden gebracht, met uitzondering van codes ten behoeve van de bovengenoemde verrichtingen.

I. Onderzoek, diagnostiek en behandelplanning

In het endodontisch consult, E01, wordt een score volgens de Dutch Endodontic Treatment Index (de DETI-score) vastgesteld en het behandelplan aan de hand daarvan besproken. Het uitgebreid endodontisch consult (E02) wordt in rekening gebracht wanneer op grond van de DETI-score (DETI-score B) de Classificatielijst Endodontische Behandeling wordt ingevuld. Naast de bij het endodontisch consult genoemde punten omvat het uitgebreid endodontisch consult in voorkomende gevallen ook het schrijven van een verwijsbrief.

DETI-score

Ten behoeve van de diagnostiek van wortelkanaalbehandelingen wordt een DETI-score gedaan. Het doel van deze score is om, voorafgaand aan de endodontische behandeling, aan de hand van een aantal objectieve criteria een onderscheid te maken tussen een ongecompliceerde en een gecompliceerde wortelkanaalbehandeling.

Score A: Geen van de complicerende factoren is aanwezig

Score B: Eén of meer van deze complicerende is van toepassing

Wanneer één of meer van deze complicerende factoren van toepassing is dient de Classificatielijst Endodontische Behandeling te worden ingevuld.

Classificatielijst Endodontische Behandeling

Er volgt, aan de hand van het aantal gescoorde punten, een indeling in Klasse I (14-18 punten), Klasse II (19-24 punten) of Klasse III (meer dan 24 punten).

Klasse I betreft de ongecompliceerde wortelkanaalbehandeling. Hiervoor geldt hetzelfde maximumtarief als bij DETI-score A.

Klasse II en III betreffen de compliceerde wortelkanaalbehandelingen

II. Eindtermen

Na voltooiing van de wortelkanaalbehandeling dient deze aan de volgende eindtermen te voldoen:

Het wortelkanaal dient door preparatie, met behoud van voldoende tandweefsel, dusdanig te worden vormgegeven dat de ontstane ruimte volledig kan worden gereinigd en hermetisch kan worden afgesloten met een wortelkanaalvulling.

Bij röntgenologische controle van het eindresultaat dient de geprepareerde ruimte volledig te zijn gevuld behalve het gedeelte dat eventueel ruimte moet bieden aan de (stift-) opbouw.

III. Declaratieprocedure

Bij een Klasse II of III wortelkanaalbehandeling kunnen naast het maximumtarief van de wortelkanaalbehandeling in rekening worden gebracht:

- a. de daarvoor geldende toeslagen uit hoofdstuk E, onderdeel C.
- b. de daartoe geëigende codes bij een voorbehandeling bij isolatie door middel van rubberdam
- c. de geëigende codes uit hoofdstuk XII wanneer parodontale voorbehandeling nodig is wegens endo-parodontale problematiek

Handleiding bij het vaststellen van de moeilijkheidsgraad van een wortelkanaalbehandeling

Om de moeilijkheidsgraad van een wortelkanaalbehandeling vast te stellen is er een lijst met een uitgebreid aantal objectieve criteria opgesteld, de "Classificatie Endodontische Behandeling".

Omdat het niet noodzakelijk is om voor elke wortelkanaalbehandeling deze uitgebreide screening uit te voeren is er een simpele, korte index gemaakt, de "Dutch Endodontic Treatment Index". Met deze DETI-score kan onderscheid gemaakt worden tussen een ongecompliceerde (DETI-score A) en een (mogelijk) gecompliceerde (DETI-score B) wortelkanaalbehandeling.

Indien geen van de onderstaande criteria van toepassing is kunt u de wortelkanaalbehandeling als ongecompliceerd aanmerken (DETI-score A). Wanneer u één of meer criteria kunt aankruisen, dan is er een kans dat zich complicaties kunnen voordoen bij het uitvoeren van de wortelkanaalbehandeling (DETI-score B). Daarom wordt in dat geval de "Classificatie Endodontische Behandeling" ingevuld om de moeilijkheidsgraad vast te stellen en te overwegen de behandeling zelf uit te voeren of de patiënt te verwijzen.

DETI-score ("Dutch Endodontic Treatment Index")

JA

Fysieke beperkingen/ coöperatie patiënt matig tot slecht
Diagnose moeilijk te stellen
Premolaar > 2 kanalen
Molaar >3 kanalen/ derde molaar
Kanaalsplitsing in middelste/ apicaal derde deel
Matige tot sterke rotatie en/of inclinatie element ($> 10^\circ$)
Afwijkende kroon- en/of wortelmorfologie/ lengte wortel ≥ 30 mm
Voorbehandeling nodig bij isolatie m.b.v. rubberdam
Kroon, opbouw en/of wortelstift aanwezig
Matige tot sterke kanaalkrommingen ($> 10^\circ$)
Obstructies, resorpties, calcificaties, perforaties en/of open apices
Element eerder endodontisch behandeld
Endo-paro problematiek
Trauma in anamnese

Geen van bovenstaande criteria is van toepassing	DETI- score A	Start wortelkanaalbehandeling
Eén of meer van bovenstaande criteria is van toepassing	DETI- score B	Stel moeilijkheidsgraad vast d.m.v. Classificatie

Classificatie Endodontische Behandeling

criteria	1 punt per item gemiddeld risico	2 punten per item bovengemiddeld risico	5 punten per item groot risico
A. Patiëntgebonden factoren			
1. Mondopening en fysieke beperkingen	<input type="checkbox"/> Normale mondopening (≥ 35 mm)	<input type="checkbox"/> Beperkte mondopening (25-35 mm) <input type="checkbox"/> Moeilijkheden om film vast te houden	<input type="checkbox"/> Zeer beperkte mondopening (≤ 25 mm) <input type="checkbox"/> Beperking om achterover in de stoel te kunnen liggen
2. Röntgenologische problemen	<input type="checkbox"/> Normale condities	<input type="checkbox"/> Sterke braakreflex <input type="checkbox"/> Smal of vlak palatum/ ondiepe mondbodem	<input type="checkbox"/> Moeilijk om een goed beeld te krijgen door gesuperponeerde anatomische structuren
3. Diagnose	<input type="checkbox"/> Duidelijke symptomen en klinische bevindingen: diagnose levert geen problemen op	<input type="checkbox"/> Differentiële diagnose van toepassing bij duidelijke symptomen en klinische bevindingen	<input type="checkbox"/> Complexe symptomen en tegenstrijdige of onduidelijke klinische bevindingen: diagnose is moeilijk te stellen
B. Elementgebonden factoren			
4. Positie in tandboog	<input type="checkbox"/> Front en premolaren	<input type="checkbox"/> 1 ^{ste} of 2 ^{de} molaar	<input type="checkbox"/> 3 ^{de} molaar
5. Inclinatie en rotatie element	<input type="checkbox"/> Geen/geringe inclinatie (≤ 10°) <input type="checkbox"/> Geen/geringe rotatie (≤ 10°)	<input type="checkbox"/> Matige inclinatie (10-30°) <input type="checkbox"/> Matige rotatie (10-30°)	<input type="checkbox"/> Extreme inclinatie (≥30°) <input type="checkbox"/> Extreme rotatie (≥30°)
6. Morfologische afwijkingen kroon, isolatie element	<input type="checkbox"/> Normale, oorspronkelijke kroonmorfologie <input type="checkbox"/> Geen voorbehandeling vereist voor isolatie	<input type="checkbox"/> Taurodontie/ microdontie <input type="checkbox"/> Eenvoudige voorbehandeling vereist voor isolatie	<input type="checkbox"/> Dubbelrand/dens in dente* <input type="checkbox"/> Uitgebreide voorbehandeling vereist voor isolatie
7. Toegankelijkheid wortelkanaalstelsel	<input type="checkbox"/> Normale toegankelijkheid	<input type="checkbox"/> Discrepantie lengte-as wortel en kroon <input type="checkbox"/> Amalgaamopbouw zonder wortelstift in pulpakamer	<input type="checkbox"/> Gegoten, porseleinen of goud-porseleinen restauratie <input type="checkbox"/> Composietopbouw in pulpakamer <input type="checkbox"/> Wortelstift/ gegoten stiftopbouw*
8. Wortel- en kanaalmorfologie	<input type="checkbox"/> I-vormige kanaalvorm <input type="checkbox"/> Geen of geringe kanaalkromming (< 10°) <input type="checkbox"/> Frontelement of premolaar met 1 kanaal	<input type="checkbox"/> J-vormige kanaalvorm <input type="checkbox"/> Matige kanaalkromming (10-30°) <input type="checkbox"/> Frontelement of premolaar met 2 kanalen <input type="checkbox"/> Molaar met ≤ 3 kanalen <input type="checkbox"/> Kanaalbehandeling reeds gestart, maar niet voltooid, door vorige behandelaar	<input type="checkbox"/> C- of S-vormige kanaalvorm <input type="checkbox"/> Extreme kanaalkromming (≥ 30°) <input type="checkbox"/> Premolaar met 3 kanalen <input type="checkbox"/> Molaar met > 3 kanalen <input type="checkbox"/> Kanaalsplitsing in middelste of apicaal derde deel <input type="checkbox"/> Zeer lange wortel (≥ 30 mm)
9. Morfologie apex	<input type="checkbox"/> Gesloten (=volgroeide) apex		<input type="checkbox"/> Open apex (onvolgroeide apex/apexresectie zonder retrograde afsluiting)
10. Kanaalcalcificaties	<input type="checkbox"/> Goed zichtbare kanalen	<input type="checkbox"/> Pulpakamer/kanalen zichtbaar maar aanzienlijk vernauwd <input type="checkbox"/> Pulpastenen	<input type="checkbox"/> Bijna geheel of gedeeltelijk onzichtbaar kanaalverloop <input type="checkbox"/> Kanalen niet zichtbaar*
11. Resorpties		<input type="checkbox"/> Interne resorptie zonder perforatie <input type="checkbox"/> Apicale resorptie	<input type="checkbox"/> Interne resorptie met perforatie* <input type="checkbox"/> Externe resorptie met* of zonder perforatie
12. Iatrogene incidenten		<input type="checkbox"/> Perforaties boven botniveau	<input type="checkbox"/> Afgebroken instrument* <input type="checkbox"/> Ledging* <input type="checkbox"/> Apicale transportaties* <input type="checkbox"/> Perforaties onder botniveau*
C. Additionele Factoren			
13. Revisie van eerder voltooide kanaalbehandeling			<input type="checkbox"/> Revisie van eerder voltooide kanaalbehandeling <input type="checkbox"/> Zilverstiftsectie*
14. Trauma in anamnese	<input type="checkbox"/> Ongecompliceerde kroonfractuur <input type="checkbox"/> Wortelfractuur in apicaal derde deel <input type="checkbox"/> Contusie	<input type="checkbox"/> Gecompliceerde kroon (-wortel) fractuur van element met volgroeide apex <input type="checkbox"/> Wortelfractuur in middelste derde deel <input type="checkbox"/> Subluxatie/fractuur processus alveolaris	<input type="checkbox"/> Gecompliceerde kroon (-wortel) fractuur van element met onvolgroeide apex <input type="checkbox"/> Wortelfractuur in cervicaal derde deel <input type="checkbox"/> Andere luxaties/avulsies
15. Endo-paro laesie			<input type="checkbox"/> Mobiliteit/ pocket / fenestratie / dehiscentie <input type="checkbox"/> Furcatieproblematiek <input type="checkbox"/> Wortelresectie / hemisectie uitgevoerd of noodzakelijk
Subtotaal	<input type="checkbox"/> x 1 =	<input type="checkbox"/> x 2 =	<input type="checkbox"/> x 5 =
*Deze criteria vallen automatisch in Klasse III	Totaal: →		<input type="checkbox"/> 14-18 punten Klasse I <input type="checkbox"/> 19-24 punten Klasse II <input type="checkbox"/> > 24 punten Klasse III