UNIVERSITEIT GENT

Studiefiche

Academiejaar 2024-2025

Orale infectie III: endodontologie (D012665)

Cursusomvang *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

Studiepunten 5.0 **Studietijd 125 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 1)	Nederlands	Gent	hoorcollege
			zelfstandig werk

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Meire, Maarten	GE36	Verantwoordelijk lesgever
De Bruyne, Mieke	GE36	Medelesgever
De Moor, Roeland	GE36	Medelesgever
Meschi, Nastaran	GE36	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025	**stptn**	**aanbodsessie**
Bachelor of Science in de tandheelkunde	5	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

endodontologie, pulpitis, apicale parodontitis, wortelkanaalbehandeling, endodontische herbehandeling, vitale pulpa-therapie

Situering

Deze cursus heeft als doel de student een grondige basiskennis endodontologie bij te brengen. De endodontologie is een essentiële discipline binnen de tandheelkunde. Zo kennen pulpa-aandoeningen een hoge prevalentie. Daarnaast is de gezondheid van de pulpa een zorg bij quasi alle tandheelkundige interventies. Ook is het merendeel van de tandheelkundige urgenties van pulpale origine. Bijgevolg is de diagnose en behandeling van pulpale pathologie een essentieel element in de algemene tandartspraktijk.
Dit opleidingsonderdeel vormt ook de theoretische voorbereiding op het practicum Endodontologie in Handvaardigheden III, en op de klinische stage waarbij endodontische diagnostiek en kanaalbehandeling in de mature dentitie aan de orde zijn.
Na deze cursus is de student in staat in de volwassen dentitie pathologie van endodontische origine te herkennen, benoemen en te behandelen.

Inhoud

- Anatomie en fysiologie van het pulpa-dentinecomplex & de periapex
- Pathogenese van pulpitis en apicale parodontitis
- Endodontische microbiologie & asepsie
- Endodontische diagnostiek
- Vitale pulpa therapie
- Het endodontisch instrumentarium
- De endodontische toegangscaviteit bij de verschillende tandtypes
- Mechanische vormgeving van het wortelkanaal & de lengtebepaling
- Irrigatie van het kanaalsysteem & het gebruik van intracanalaire medicatie
- Behandelingsstrategie bij vitale en necrotische elementen
- De wortelkanaalvulling & coronale afsluiting
- Prognose van de endodontische behandeling
- De endodontische herbehandeling
- Bestrijding van pijn van endodontische origine - analgetica en antibiotica

- Inschatten van de moeilijkheidsgraad van een endodontische behandeling
- Restauratie van endodontisch behandelde elementen
- Wortelbreuken en barsten
- Perforaties en resorpties
- Endo-parorelatie
- Vergroting
- Immature tanden – pulparegeneratie
- Interne bleking

Begincompetenties

Volgende opleidingsonderdelen met succes gevolgd hebben : Cel IV (Infectie & Afweer) - Gebitsontwikkeling - Orale infectie I : cariologie - Orale infectie II : parodontologie - Inleiding tot de restauratieve tandheelkunde - of de erin beoogde competenties op een andere manier verworven hebben

Eindcompetenties

1 De driedimensionale anatomie van het wortelkanaalstelsel van definitieve tanden integreren bij alle stappen van de kanaalbehandeling.
2 Inzicht hebben in de pathogenese van pulpitis en parodontitis van endodontische origine.
3 Correct diagnosticeren van pulpale en/of periapicale pathologie op basis van klinische en radiografische gegevens.
4 In geval van pulpa-pathologie een gefundeerde beslissing maken over pulpa-behoud versus kanaalbehandeling.
5 De verschillende stappen van een wortelkanaalbehandeling, hun volgorde en rationale kennen.
6 De moeilijkheidsgraad van een endodontische behandeling bepalen en de prognose van de behandeling inschatten.
7 Toepassen van de indicaties voor herbehandeling en/of chirurgische endodontie.
8 Vertrouwd zijn met diagnostiek en behandeling van endo-paro problematiek, barsten en breuken, perforaties en resorpties.
9 Inzicht hebben in de restauratieve opbouw van endodontisch behandelde elementen.
10 Vertrouwd zijn met avitale bleking, endodontische behandeling van immature tanden en pulparegeneratie.
11 Kritisch ingesteld zijn ten overstaan van de technische kwaliteit van endodontie.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Begeleide zelfstudie geldt voor een aantal hoorcolleges die onder de vorm van een lesopname digitaal worden aangeboden , of voor onderdelen waarvoor wetenschappelijke literatuur en/of een hoofdstuk uit een recent handboek wordt aangereikt. Nadien volgt een responscollege waarbij studenten vragen kunnen stellen - de kernpunten worden beklemtoond.

Studiemateriaal

Type: Slides

Naam: Slides van de hoorcolleges
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Nederlands
Beschikbaar op Ufora : Ja
Online beschikbaar : Nee
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Type: Audiovisueel materiaal

Naam: Lesopnames en instructievideo's
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Nederlands

Type: Andere

Naam: Hoofdstukken uit handboeken
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Engels

Referenties

- Cohen's Pathways of the Pulp, 11th Edition, KM Hargreaves & LH Berman, Elsevier 2016 – ISBN 978-0-323-09635-5 (130 Euro)
- Endodontologie, Thoden van Velzen et al., Bohn Stafleu Van Loghum, meest recente versie, ISBN 978-313-7376-5 (paperback 80 Euro)
- Essential Endodontology, Prevention and treatment of apical periodontitis, Second edition. Orstavik & Pitt Ford TR, Blackwell 2008 - ISBN 978-1405149761 (200 Euro)

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

na overleg met de lesgevers

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Eerste examenperiode
Schriftelijk examen met zowel open vragen als multiple choice vragen
Tweede examenperiode
Schriftelijk examen met zowel open vragen als multiple choice vragen

Eindscoreberekening

Optelsom van de punten per vraag