

Restauratieve tandheelkunde II (D012645)

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

Studiepunten 6.0

Studietijd 150 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

De Coster, Peter

GE36

Verantwoordelijk lesgever

Bottenberg, Peter

GE36

Medelesgever

De Bruyn, Hugo

GE36

Medelesgever

Vandeweghe, Stefan

GE36

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

[Bachelor of Science in de tandheelkunde](#)

6

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Indirecte tandheelkundige restauraties, kroon- en brugwerk, inlays, onlays, facings, orale implantaten, esthetiek, gietlegeringen, inbedmassa's, keramiek, porselein, composiet, adhesie, titanium, cementen, afdrukmaterialen- en methoden, beetregistratie, CAD-CAM technieken.

Situering

Deze cursus is een inleidende basiscursus met als doel de student een overzicht te geven van alle standaard procedures voor het vervaardigen van eenvoudige en complexe preparaties en indirecte restauraties uit metaallegeringen, metaal-keramische of volledig keramische materialen op natuurlijke elementen en/of op orale implantaten. De student wordt eveneens een grondige kennis bijgebracht van het verband tussen de samenstelling, de eigenschappen en de verwerking van specifieke tandheelkundige materialen en technologieën die van belang zijn voor het vervaardigen van indirecte restauraties en brugwerk. De student dient kennis te verwerven over het stellen van een gepaste diagnose om vandaar uit de juiste indicatie te stellen en een behandelplan op te maken voor indirect restaureerbare situaties met betrekking van natuurlijke tanden en/of implantaten. De student moet inzicht verwerven voor het bepalen van de noodzakelijke voorbereidende behandelingen. De student leert hierbij indicaties en beperkingen van implantaatgebruik bij partieel edentate situaties in te schatten. De student wordt kennis aangeboden betreffende de principes voor het vervaardigen van indirecte restauraties en brugwerk. Tot slot wordt aan de student de technische uitvoering voor het vervaardigen van deze restauraties op een rationele wijze aangeleerd. De kennis van bovenstaande aspecten wordt geïmplementeerd getoetst aan de hand van een aantal klinische casussen die parallel aan de hoorcolleges worden vrijgegeven op het digitale leerplatform Ufora.

Inhoud

Partim 1 omvat een aantal theoretische en klinische beschouwingen over indicaties, voorbereidingen, types, en klinische en technische procedures van indirecte restauraties en brugwerk :

- 1 Doelstellingen van het indirect restaureren
- 2 Onderzoek, diagnose en indicatiestelling
- 3 De voorbereidende behandelingsfase

- 4 Klinische procedures
- 5 Basisprincipes van preparatie
- 6 Partiële indirecte restauraties
- 7 De volledig omslepen kroon
- 8 Brugwerk
- 9 Afdrukname
- 10 Beetregistratie
- 11 De labofase
- 12 Passen en plaatsen
- 13 Biologische implicaties van het restauratieve handelen
- 14 Complicaties van indirecte restauraties

Partim 2 omvat een aantal theoretische beschouwingen over strategieën voor behandeling van het gemutileerde gebit, vertrekkende vanuit restauratieve aspecten.

Partim 3 behandelt eveneens de behandelstrategieën doch vanuit parodontale aspecten.

Partim 4 omvat de samenstelling, eigenschappen en verwerking van specifieke tandheelkundige materialen voor indirecte restauraties.

Partim 5 behandelt de technieken en procedures van implantaatgesteunde restauraties.

De theoretische kennis vervat in Partims 1 tot 5 wordt geïmplementeerd en toegepast in een aantal klinische casussen.

Begincompetenties

Volgende opleidingsonderdelen met succes gevolgd hebben:

Cel I, Cel II, Cel III, Cel IV, Infectie en afweer, Gebitsontwikkeling, Klinische vaardigheden I, Handvaardigheid I, Mondgezondheid en maatschappij I, Ontwikkelingsbiologie, Bouw en functie I, Bouw en functie II, Orale infectie I, Orale infectie II, Mondgezondheid en maatschappij II

Eindcompetenties

- 1 De student kent de specifieke technieken en indicaties voor indirecte tandheelkundige restauraties, kan indirecte restauraties en brugwerk op natuurlijke elementen en/of op orale implantaten op rationele wijze vervaardigen, kan het gebruik van orale implantaten bij vaste prothetiek inschatten, en nazorg bij indirecte restauraties en brugwerk verlenen.
- 2 De student kent de materialen voor indirecte tandheelkundige restauraties.
- 3 De student legt het verband tussen enerzijds samenstelling en structuur en anderzijds verwerking en klinisch relevante eigenschappen van tandheelkundige materialen voor indirecte tandheelkundige restauraties.
- 4 De student duidt het belang van de typische eigenschappen van een specifiek materiaal voor een indirecte tandheelkundige restauratie.

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

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Inleiding tot kroon- en brugwerk. Aut.: P. De Coster, UGent. Academia Press, Gent.

Richtprijs: € 26

Optioneel: nee

Type: Slides

Naam: Slides en referentie artikels

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Bijkomende info: via electronic learning platform

Referenties

Kroon- en brugwerk. Aut.: A. Käyser. Uitg.: Bohn Stafleu Van Loghum. ISBN: 978-90-313-5004-9

Indirecte restauraties. Aut.: D. Bartlett & D. Ricketts. Uitg.: Prelum Uitgevers. ISBN: 978-90-8562-068-6

Volledig keramische restauraties. Aut.: J.V. Laverman. Uitg.: Prelum Uitgevers. ISBN: 978-90-8562-049-5

Kronen- und Brückenprothetik. Aut.: N.P. Lang & B. Siegrist Guldener. Uitg.: Thieme Verlag. ISBN: 3-13-710801-2

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Na overleg met lesgever

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

Open vragen en meerkeuzevragen over de theoretische leerstof en toegepast op een klinische casus.

Eindscoreberekening

Elke lesgever stelt een aantal vragen op waarvan de maximum deelscore als volgt is verdeeld :

- Partim 1 – theoretische en klinische beschouwingen : 45/100
- Partim 2 – Tandheelkundige materialen : 25/100
- Partim 3 – Strategieën vanuit parodontale aspecten: 10/100
- Partim 4 – Strategieën vanuit restauratieve aspecten : 10/100
- Partim 5 – Implantaatgesteunde restauraties : 10/100

Dit eindresultaat wordt herleid naar een resultaat op maximum 20.