

Algemene anamnese en diagnostiek in de tandheelkunde, met bijzondere aandacht voor de radiologie (D012641)

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

Studiepunten 4.0

Studietijd 100 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 1)

Nederlands

Gent

hoorcollege

practicum

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Glibert, Maarten

GE36

Verantwoordelijk lesgever

Verstraete, Koenraad

GE32

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

[Bachelor of Science in de tandheelkunde](#)

stptn

aanbodsessie

4

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Anamnese, radiologie

Situering

De student wordt geleerd om vertrekkende vanuit de klinische situatie en een goede anamnese een keuze te maken voor de juiste radiografische diagnostische techniek. Hierbij zullen alle actuele beschikbare radiografische technieken ruimschoots aan bod komen (2D-intra-orale radiografie, 2D-extra-orale radiografie, (3D) Cone Beam CT, CT, MRI), zodat de student een overzicht krijgt en de juiste kennis verwerft om de bekomen beelden te interpreteren. Het leren stellen van een radiografische differentiaaldiagnose is het einddoel van dit opleidingsonderdeel, met daarbij steeds in het achterhoofd houdende de geldende regels van de radioprotectie.

Daarnaast behelst dit opleidingsonderdeel eveneens een practicum waarbij de nodige vaardigheid bijgebracht wordt voor het nemen en interpreteren van intra-orale radiografische opnamen (peri-apicaal, bitewing en occlusaal) en pantomografische opnamen. Daarbij horen eveneens de radioanatomie en interpretatie van de beelden.

Inhoud

- Algemene, specifieke, voedings en gewoonte anamnese ; de algemeen medisch registrerende anamnese.
- Klinisch onderzoek : inspectie, palpatie, percussie en aanvullend onderzoek (hulpmiddelen, biopsie, modellen)
- Algemene begrippen over straling en protectie voor de X-stralen
- Begrippen over zwarting en vervorming van het radiografisch beeld - intraorale opnamen (bisectrice en paralleltechniek; bitewing en occlusale opnamen) en hun interpretatie - pantomografische opnamen (intraorale en extraorale opnamen) en hun interpretatie - begrippen over extraorale opnamen (sinus opnamen, opname van kaakhelften, tomografieën, CT scan, NMR) en hun interpretatie.
- Praktische vaardigheid : het zelfstandig uitvoeren van intraorale opnamen en othopantomogram en interpretatie

Begincompetenties

Het volgtijdelijkheidsrapport kan je downloaden op oasis.ugent.be?cursuscode=D012641&taal=nl.

Strikte volgtijdelijkheid : volgend opleidingsonderdeel uit Tweede Bachelor met succes gevolgd hebben of de erin beoogde competenties op een andere manier verworven hebben: Klinische Vaardigheden II

Geadviseerde volgtijdelijkheid : geslaagd zijn voor 1e Bachelor + de volgende opleidingsonderdelen uit 2e Bachelor met succes gevolgd hebben of de erin beoogde competenties op een andere manier verworven hebben :
Ontwikkelingsbiologie, Bouw & Functie I, Bouw & Functie II, Orale infectie I, Orale infectie II, Klinische vaardigheden II

Eindcompetenties

- 1 Het interpreteren van een anamnese
- 2 Klinisch en radiografisch onderzoek uitvoeren en op basis daarvan een tandheelkundige diagnose kunnen stellen
- 3 Kennen van radioanatomie en is in staat de klinisch relevante structuren op verschillende beeldvormingstechnieken te benoemen.
- 4 Diagnostiseren van de meest courante tandheelkundige problemen op basis van 2D en 3D beeldvorming

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, Practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Power Points theorie beschikbaar via Ufora
Oefeningen ter ondersteuning van de practica beschikbaar op Ufora

Studiemateriaal

Type: Slides

Naam: Slides

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Bijkomende info: via elektronisch leerplatform

Referenties

- Pocket Atlas of Dental Radiology, F.A. Pasler, H. Visser, Thieme, 2007.
- Exercises in Oral radiology and Interpretation, R.P. Langlais, Saunders, 4e Ed, 2004.
- Essentials of Dental radiography and Radiology : Eric Whaites, Churchill Livingstone, 4e Ed, 2007.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Na afspraak met de lesgever

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Professioneel handelen, Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondelinge evaluatie, Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Vaardigheidstest

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

- Practica : oefeningen en test, aanwezigheid tijdens alle practica is verplicht
- Part CT en MRI: computerexamen met meerkeuzevragen
- Part tandheelkundige radiologie, interpretatie: Schriftelijk examen met open vragen en interpretatie van beelden

Eindscoreberekening

De totaalscore wordt bepaald door de punten die behaald werden op het schriftelijk examen met de meerkeuzevragen (CT en MRI - 20%) en de practicumtoets (20%) en het schriftelijk examen (tandheelkundige radiologie, interpretatie - 60%). Wanneer men minder dan 10/20 heeft voor één van de onderdelen kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel. Indien de eindscore toch een cijfer van tien of meer op twintig zou zijn, wordt dit teruggebracht tot het hoogste niet-geslaagd cijfer.