

Algemene histologie en histogenese van tand en omgevende weefsels (D012570)

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

practicum

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Vral, Anne

GE38

Verantwoordelijk lesgever

De Coster, Peter

GE36

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

[Bachelor of Science in de tandheelkunde](#)

stptn

4

aanbodsessie

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

algemene histologie, tand- en steunweefsel, tandontwikkeling

Situering

Dit opleidingsonderdeel heeft als doel de studenten vertrouwd te maken met de basisbegrippen van de histologie en hen een grondige kennis bij te brengen over de verschillende weefseltypen en structuren gelegen thv de tand. Ook wordt kennis bijgebracht over de algemene histogenese van de tand- en steunweefsels.

De kennis van dit blok vormt de basis voor Bouw en Functie I en II (2de Bachelor).

Inhoud

- histologische aspecten van epitheel, bindweefsel, kraakbeen, bot, spier en zenuwweefsel
- bijzondere histologie van bloedvaten en huid
- algemene ontwikkeling en structuur van tand- en steunweefsels
- vorming van glazuur, dentine-pulpa complex en parodontium

Begincompetenties

-

Eindcompetenties

- 1 De verschillende basisweefsels (her)kennen en hun structuur en functie kunnen beschrijven en verklaren.
- 2 De microscopische structuur van het cardiovasculair stelsel en de huid (her)kennen en hun structuur en functie kunnen beschrijven en verklaren.
- 3 De speciale structuur van de tand en zijn omgevende steunweefsels (her)kennen en kunnen beschrijven en verklaren.
- 4 De verschillende stadia van de tandontwikkeling en de ontwikkeling van het parodontium begrijpen en kunnen uitleggen
- 5 Verbanden kunnen leggen tussen de morfologische structuur van een weefsel/orgaan en zijn functie.
- 6 Op lichtmicroscopische preparaten (virtuele microscopie) en electronemicroscopische beelden de verschillende cellen/weefsels/organen kunnen herkennen.

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

practicum histologie: PC-klasoefeningen adhv virtuele microscopie van de geziene structuren aangevuld met zelfstudie (via kennisclips) bij de virtuele microscopie.

Studiemateriaal

Type: Andere

Naam: online studiemateriaal

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Beschikbaar op Ufora : Ja

Bijkomende info: syllabus partim algemene histologie, practicumnotities, lespresentaties met schema's en foto's, virtuele beelden van histologische preparaten op Athena (OlyVIA), kennisclips ter ondersteuning van de virtuele microscopie

Referenties

- A.R. Ten Cate, Oral Histology : Development, Structure and Function. Third edition, The C.V. Mosby Company, ISBN 0-8016-4902-1.
- A.L. Mescher. Junqueira's Basic Histology. Text and atlas. 14th (or 15th) edition, Copyright 2016 The Mc Graw Hill Companies, ISBN 978-0-07-184270-9

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

af te spreken in 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

Schriftelijk theorie examen met multiple choice vragen (standard setting), open vragen, vragen bij schema's/foto's. Voor het praktisch onderdeel worden histologische beelden (afkomstig van de virtuele preparaten van het practicum) in geprinte vorm aangeboden tijdens het theoretisch examen en moeten de aangeduide structuren benoemd worden.

Eindscoreberekening

Het opleidingsonderdeel omvat twee onderdelen met elk een verschillende wegingsfactor (w) die gehanteerd wordt bij de berekening van het gewogen eindcijfer : algemene histologie ($w=3/4$) ; speciale histologie en histogenese van de tand ($w=1/4$).

Indien een student slaagt voor beide partims dan is het eindresultaat gelijk aan het gewogen gemiddelde van deze partims. Zodra men echter een duidelijk tekort heeft (minder dan 8/20) voor één van de twee onderdelen kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel. Indien het gewogen eindcijfer toch een cijfer van tien of meer op twintig zou zijn, wordt dit teruggebracht tot het hoogste niet-geslaagd cijfer (maw 9/20)(penalisatie). Indien de eindscore een cijfer is kleiner dan tien, wordt dit cijfer behouden. Enkel voor studenten die werden

(Goedgekeurd)

gepenaliseerd in eerste zittijd (eindscore 9/20) wordt een deelvrijstelling naar de tweedekansperiode toegestaan voor het partim waarop de score minstens 10/20 bedraagt. Een deelvrijstelling kan nooit worden overgedragen naar het volgend academiejaar.