

Stelselmatige weefselleer (D013078)

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

Studiepunten 6.0

Studietijd 180 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege
practicum

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Vral, Anne

GE38

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

[Bachelor of Science in de biomedische wetenschappen](#)

[Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in Biomedical Sciences](#)

stptn

aanbodsessie

6

A

6

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Microscopie, menselijke weefsels en organen

Situering

De student wordt geconfronteerd met de correlatie tussen de bouw van de weefsels en organen en hun functie. Dankzij nieuwe technieken is de histologie en orgaanbiologie een belangrijk onderdeel geworden voor het begrijpen van de klinische geneeskunde. Meer en meer worden er diagnoses gesteld op histologische stalen die nu van elk orgaan of weefsel gepeveleerd kunnen worden. Het begrip en de effecten die een ziekte veroorzaakt, worden beter begrepen door een betere kennis van de normale histologie, ultrastructuur en celbiologie. Het doel van de cursus is dan ook tweërlei: verwerven van de basiskennis van de microscopische structuur van de menselijke organen en deze kennis aanwenden om medische aspecten te begrijpen.

Inhoud

- immuunstelsel
- cardiovasculair stelsel
- respiratoir stelsel
- gastro-intestinaal stelsel
- genito-urinairstelsel
- endocrien stelsel
- huid en aanhangsels
- zenuwstelsel
- zintuigen

Begincompetenties

Stelselmatige histologie bouwt verder op bepaalde competenties van het opleidingsonderdeel "Cellen en Weefsels", 1ste Bachelor Biomedische Wetenschappen of gelijkaardige opleidingsonderdelen.

Eindcompetenties

- 1 een grondige, wetenschappelijk onderbouwde kennis hebben van de histologische bouw van de verschillende menselijke orgaansystemen.
- 2 De verschillende organen microscopisch herkennen en de aanwezige weefsels en structuren kunnen identificeren in een orgaan.
- 3 Inzicht hebben in het verband tussen de histologische structuur van een orgaan

en zijn functie.

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 virtuele microscopie

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Junqueira's Basic Histology. Text and atlas. 17th edition, Copyright 2024, McGraw Hill LLC

Richtprijs: € 90

Optioneel: nee

Taal : Engels

Auteur : A.L. Mescher

ISBN : 978-1-26493-039-5

Aantal pagina's : 559

Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief

Bijkomende info: Handboek wordt reeds aangekocht door de studenten in 1ste bachelor voor het opleidingsonderdeel 'cellen en weefsels'

Type: Andere

Naam: online studiemateriaal

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Beschikbaar op Ufora : Ja

Bijkomende info: Lespresentaties met schema's en foto's (UFORA); practicumnotities (UFORA); virtuele beelden van histologische preparaten op Athena (OlyVIA); kennisclips ter ondersteuning van de virtuele microscopie (UFORA).

Referenties

- Wheater's Functional Histology. A text and Colour Atlas. B. Young, J.S. Lowe, A. Stevens and J.W. Heath; 5th ed., 2006, Churchill Livingstone Elsevier

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

individueel af te spreken in overleg met de 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

theoretisch examen: meerkeuzevragen (standard setting) en open vragen

praktisch examen: virtuele microscopie

Eindscoreberekening

periode gebonden evaluatie:

Het theoretisch examen staat op 75% van de totale punten; het praktisch examen op 25%. Een gedeeltelijke vrijstelling voor één van beide onderdelen (theorie of practicum) wordt niet toegekend.

Om te kunnen slagen voor het opleidingsonderdeel moet deelgenomen worden aan beide evaluaties (schriftelijk examen én practicum examen). Indien niet werd deelgenomen aan beide evaluaties en de student toch een eindresultaat behaalde van minstens 10/20, dan wordt dit eindresultaat herleid tot 9/20. Indien het

(Goedgekeurd)

eindresultaat kleiner was dan 10/20, dan wordt dit resultaat behouden.