

Histopathologie (D002801)

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

Studiepunten 4.0

Studietijd 108 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Van Dorpe, Jo

GE32

Verantwoordelijk lesgever

Ferdinande, Liesbeth

GE32

Medelesgever

Roosen, Philip

GE37

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

[Bachelor of Science in de revalidatiewetenschappen en de kinesitherapie](#)

stptn

aanbodsessie

4

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Pathologie van de cel, ontsteking, hemodynamische stoornissen, immuunpathologie, neoplasie, ziekten in verband met milieu en voeding, botweefsel, kraakbeen, bindweefsel en zenuwweefsel.

Situering

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op cytologie en histologie, en op biomechanica.

De student(e) moet in staat zijn de etiologieën en de pathogenetische mechanismen van neoplasie, de ontstekingsreactie, het genezingsproces, de auto-immuunziekten en een aantal hemodynamische stoornissen te begrijpen. Hiervan uitgaand moet de student(e) in staat zijn om te begrijpen waar op diagnostische en therapeutische wijze kan ingegrepen worden.

Daarnaast moet de student voldoende kennis hebben van het biomechanisch gedrag van de verschillende weefsels in het menselijk lichaam, zowel in normale omstandigheden als in pathologische omstandigheden.

Dit opleidingsonderdeel draagt bij tot de ontwikkeling van volgende competenties uit de Bachelor Revalidatiewetenschappen en Kinesitherapie: B 1.1, B 3.1, B 3.3, B 3.4.

Inhoud

Leereenheid 1: histopathologie:

- Hoofdstuk 1: pathologie van de cel.
- Hoofdstuk 2: ontsteking.
- Hoofdstuk 3: hemodynamische ziekten en stoornissen van de circulatie.
- Hoofdstuk 4: immuunpathologie en het antwoord op infectie.
- Hoofdstuk 5: neoplasie.

Leereenheid 2: weefselbiomechanica:

- Hoofdstuk 1: bewegingsanalyse.
- Hoofdstuk 2: biomechanica van botweefsel.
- Hoofdstuk 3: biomechanica van bindweefsel.
- Hoofdstuk 4: biomechanica van kraakbeen.
- Hoofdstuk 5: biomechanica van zenuwweefsel.

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel wordt enkel opgenomen in het curriculum indien het samen wordt opgenomen met de volgende opleidingsonderdelen: 'Cytologie en histologie' of indien deze competenties reeds op een andere manier verworven werden.

Eindcompetenties

- 1 De etiologie en de pathogenetische mechanismen van neoplasie, de ontstekingsreactie, het genezingsproces, auto-immuunziekten en een aantal hemodynamische stoornissen begrijpen.
- 2 Begrijpen op basis van het ziektemechanisme van een ziekte waar op diagnostische en therapeutische wijze kan ingegrepen worden.
- 3 Inzicht hebben in de verschillende wetenschappelijke onderzoeksinstrumenten voor biomechanisch onderzoek.
- 4 Onderzoeksresultaten en grafieken van biomechanisch onderzoek kunnen interpreteren.
- 5 Inzicht hebben in de dynamiek en de functie van de verschillende weefsels in concreet botweefsel, kraakbeen, bindweefsel, zenuwweefsel en de huid.

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

Didactische werkvormen

Hoorcollege

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Histopathologie - Deel Neoplasie

Richtprijs: € 30

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Auteur : Jo Van Dorpe

ISBN : 978-9-46467-173-5

Online beschikbaar : Ja

Referenties

- Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. Kumar, Abbas and Aster. 10th ed. (2020).

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De student(e) kan steeds terecht bij de docent en assistenten, na afspraak.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Eindscoreberekening

De eindscore is het gewogen mathematische gemiddelde van de twee partims, waarbij de volgende verdeling wordt gebruikt: Partim 1: Histopathologie -> 60%; Partim 2: Biomechanica -> 40%.

Wanneer men minder dan 9/20 heeft voor één van de partims kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel. Indien het eindresultaat toch een getal van 10 of meer op twintig zou zijn, wordt dit teruggebracht tot 9/20.

