

Fysiopathologie (H000990)

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

Studiepunten 4.0 **Studietijd 120 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2) Nederlands Gent hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Wouters, Patrick	GE33	Verantwoordelijk lesgever
Dubois, Vanessa	GE33	Medelesgever
Hendrickx, Jan	GE33	Medelesgever
Labro, Alain	GE33	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting klinische psychologie)	4	A
Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting klinische psychologie)	4	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

ziektebeelden, oorzaken, mechanismes, klinische manifestaties, therapie, gezondheidspromotie

Situering

Dit opleidingsonderdeel is een verdiepend keuzevak in de derde bachelor Klinische psychologie, waarin een aantal ziektebeelden, de onderliggende mechanismes en de klinische manifestaties van dichterbij bekeken worden met het oog op gezondheidspromotie.

Inhoud

In dit opleidingsonderdeel komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Gewijzigde cellen en weefsels met als klinische modellen harthypertrofie, acromegalie en cervixdysplasie
- Inflammatie en weefselherstel met als klinische modellen reumatoïde artritis, gastritis en inflammatoir darmlijden (ziekte van Crohn en colitis ulcerosa)
- Gestoorde immuniteit met als klinische modellen AIDS en anafylactische reactie
- Infectie met als klinische model virale hepatitis
- Gewijzigde cellulaire proliferatie en differentiatie met als klinische modellen longkanker en colorectale kanker
- Gewijzigde ventilatie en diffusie met als klinische modellen COPD (emfyseem en chronische bronchitis) en asthma
- Gewijzigde perfusie met als klinische modellen hypertensie, myocard infarct en hartfalen
- Gewijzigde hormonale en metabole regulatie met als klinische modellen hyperthyreoidie en hypothyreoidie
- Gewijzigde nutritie met als klinisch model ijzerebreksanemie
- Gewijzigde eliminatie met als klinisch model polycystische nieren
- Gewijzigde vocht, elektrolyet en zuur-base balans met als klinisch model levercirrose
- Complexe fysiopathologische concepten met als klinisch model diabetes mellitus

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van Fysiologie.

Eindcompetenties

- 1 Theoretische concepten relateren, kaderen en de implicaties ervan duiden.
- 2 Participeren aan multidisciplinair overleg.
- 3 Een beginsituatie inschatten en op basis daarvan een diagnose als werkhypothese stellen.

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

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Fysiopathologie wordt vaak gedoceerd met als uitgangspunt de traditionele lichaamssystemen. In deze cursus wordt Fysiopathologie echter gedoceerd aan de hand van fysiologische concepten en wat er verandert door schade of ziekte. Eerder dan over een beperkt aantal ziektebeelden te leren per lichaamssysteem, worden door de conceptuele aanpak fysiopathologische concepten geïllustreerd aan de hand van zorgvuldig geselecteerde aandoeningen, klinische modellen genoemd.

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Braun & Anderson, Pathophysiology: A Clinical Approach, Second Edition (ISBN 978-1- 60547-304-8)

Richtprijs: € 35

Optioneel: ja

Type: Slides

Naam: Slides / handouts via Ufora

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Referenties

- Copstead & Banasik. Pathophysiology: biological and behavioral aspects. London, W.B. Saunders Company.
- McPhee, Lingappa & Ganong. Pathophysiology of disease: an introduction to clinical medicine. London, Lange Medical Books/McGraw-Hill.
- Silbernagl & Lang. Color atlas of pathophysiology. Vrij te raadplegen via de Universiteit Gent op <http://www.thieme.com/dyn/ebooklibrary/index.php> - klik vervolgens op "Color Atlas of Pathophysiology".

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Interactieve ondersteuning via Ufora.

Persoonlijk: aansluitend na elke les; op afspraak via e-mail (koen.paemeleire@Ugent.be).

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

100% schriftelijk examen met meerkeuzevragen

(Goedgekeurd)

