



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

Studiepunten 5.0 Studietijd 150 u Contacturen 25.0 u

Aanbodsessies in academiejaar 2018-2019

A (semester 2) Engels

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Hammad, Hamida	GE01	Verantwoordelijk lesgever
Bracke, Ken	GE01	Medelesgever
JACQUES, PEGGY	GE01	Medelesgever
Lambrecht, Bart	GE01	Medelesgever
Wullaert, Andy	GE35	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in Biomedical Sciences	5	A

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

Immunologie, autoimmunititeit, allergie en astma, immuun gemedieerde inflammatoire aandoeningen, immunotherapie

Situering

Immuunpathologie is een wetenschappelijke discipline waar immunologie, pathofysiologie en klinische immunologie elkaar ontmoeten. Uitgaande van de kennis verworven in de basiscursus immunologie (2de bachelor Biomedische Wetenschappen) zal toegelicht worden wat de onderliggende oorzaken zijn van immuun gemedieerde inflammatoire aandoeningen, allergie en astma en de mogelijkheden tot immuuninterventie.

Inhoud

- * Tolerantie: immunologische principes van tolerantie: centrale versus perifere tolerantie, rol van regulatoire T cellen, natural killer T cellen, dendritische cellen
- * Autoimmuunziekten: problematiek, pathogenie, betekenis van autoantistoffen
- * Immuungemedieerde inflammatoire aandoeningen: rol van TNF, rol van andere inflammatoire cascades, identificeren van therapeutische aangrijpingspunten
- * Allergie en astma: rol van ontstekingscellen en immuuncellen; rol van mediators; therapeutische aangrijpingspunten
- * Immunotherapie: overzicht van immuuntherapieën (small molecules, biologicals,...): principes, indicaties, bijwerkingen. Toepassing bij behandeling van chronische inflammatoire aandoeningen en bij bepaalde types van kanker

Begincompetenties

Het volgtijdelijkheidsrapport kan je downloaden op <http://qoasis.ugent.be/oasis-web/curriculum/voorkennisvancursus?cursuscode=-&taal=nl>

De vakken Immunologie, Moleculaire biologie I, Moleculaire biologie II en Pathogenese bij de mens uit de bacheloropleiding biomedische wetenschappen met succes gevolgd hebben of de erin beoogde competenties op een andere manier verworven hebben.

De bacheloropleiding biomedische wetenschappen met succes hebben voltooid of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven.

Eindcompetenties

- 1 Een gevorderde kennis van immunopathologie bezitten.
- 2 Inzicht bezitten in de rationale en toepassingsgebieden van immunotherapieën.
- 3 Kritisch artikels kunnen analyseren.

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege

Leermateriaal

Hand outs van de hoorcolleges (Nederlands/Engels). Geselecteerde wetenschappelijke publicaties en webbronnen voor het groepswork (Engels).

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Via e-mail

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen, mondeling examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen, mondeling examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Periodegebonden evaluatie: schriftelijk examen met gesloten boek, aangevuld met mondelinge ondervraging

Eindscoreberekening