Vak: Cellen, weefsels, immunologie — credits: 3

Vakcode	MHVP1CLL2A
Naam	Cellen, weefsels, immunologie
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	3
Taal	Nederlands
Coördinator	J. Waslander
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Cellen, weefsels, immunologie - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Cellen en weefsels
De student:
1. Beschrijft de basisprocessen met betrekking tot homeostase, metabolisme en transportmechanismes
2. Beschrijft de bouw en functie van cellen en celorganellen
3. Beschrijft het proces van de eiwitsynthese
4. Beschrijft de onderdelen en processen van de celcyclus en de verschillende vormen van overerving
5. Beschrijft de bouw en functie van verschillende weefsels

Immunologie
De student:
1. Beschrijft de bouw en levenswijze van bacteriën, virussen en schimmels
2. Beschrijft de onderdelen en functies van het aangeboren (niet-specifieke) en het verworven (specifieke) immuunsysteem
3. Beschrijft en verklaart de ontstekingsreactie en de symptomen
4. Beschrijft de werking van de humerale en de cellulaire afweerreactie
5. Beschrijft de basisbeginselen van infectieleer en infectiepreventie

CanMEDS rollen:
- 1 Vakinhoudelijk handelen
- 4 Kennis en wetenschap
- 7 Professionaliteit en kwaliteit

Beheersniveau 1 Beginnend

Inhoud

Als mondhygiënist is het belangrijk te begrijpen hoe het mondgebied in elkaar zit. Dit vak start bij de basis: de cel is de kleinste levende eenheid binnen het menselijk lichaam die alle genetische informatie bevat. Je leert hoe cellen samenwerken in de vorm van weefsels, en hoe processen in het lichaam functioneren op basis van cellulaire mechanismes. Er wordt dieper ingegaan op het ontstekingsproces (aangeboren en verworven immuunsysteem), wat grote relevantie heeft voor problemen in het mondgebied.

Opgenomen in opleiding(en)

Mondzorgkunde

School(s)

Academie voor Gezondheidsstudies

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.