

Vak: Cellen, weefsels, immunologie

credits: 3

Vakcode	MHVP1CLL2A	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Cellen, weefsels, immunologie		Practicum / Training
Studiejaar	2021-2022	Toetsen	Cellen, weefsels, immunologie - Computer, organisatie ToetsCentrum
ECTS credits	3		
Taal	Nederlands		
Coördinator	J. Bomert		

Leeruitkomsten

Cellen en weefsels

De student:

1. Beschrijft de basisprocessen met betrekking tot homeostase, metabolisme en transportmechanismen
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 infectieziekten en infectiepreventie

Competentieniveau - inleidend

Inhoud

Bij het onderdeel cellen en weefsels maakt de student kennis met de verschillende typen cellen, elk met een eigen functie en structuur.

Aan bod komen de onderdelen van een cel en wat hun functie is.

Verder zal de celdeling behandeld worden, waarin aandacht besteed wordt aan DNA.

Bij het onderdeel immunologie wordt aandacht besteed aan het niet-specifieke en het specifieke afweersysteem.

Opgenomen in opleiding(en)

B Mondzorgkunde

School(s)

Academie voor Gezondheidsstudies