

Vak: Hormonen

credits: 5

Vakcode	BOVP23MDHORMONEN
Naam	Hormonen
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	N.M. Timmer

Werkvormen	Opdracht Practicum / Training Werkcollege
Toetsen	Basisberoepscompetenties - Overige toetsing Endocrinologie - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

- Je benoemt en beschrijft de anatomie en fysiologie van het endocriene systeem en een aantal belangrijke (voortplantings)hormonen in het menselijk lichaam.
- Je past algemene kennis van de principes van de chemische basistechniek chromatografie toe in het uitwerken van de bepaling van een hormoon door middel van HPLC.
- Je benoemt en beschrijft de principes van een klinisch chemische bepaling, die je individueel uitvoert tijdens het practicum en je analyseert de experimentele data door toepassing van de juiste statistische methoden.
- Je analyseert vanuit de casuïstiek rondom een patiënt een gezondheidsvraagstuk en gebruikt algemene kennis van immunologische en chemische basistechnieken om data te interpreteren om het ziektebeeld te bepalen en je beschrijft deze resultaten en conclusies individueel in een casusverslag.
- Je visualiseert en presenteert met een groep medestudenten de uitkomsten van het onderzoeksproject uit module 1.3.1 in de vorm van een poster met bijpassende posterpresentatie en pitch.

DAS competenties

Competentie	Niveau (I-IV)
Onderzoeken	I
Experimenteren	I
Ontwikkelen	
Beheren	I
Adviseren	
Instrueren Begeleiden Coachen	I
Projectmatig werken	I
Zelfsturing	I

Inhoud

Het endocriene systeem bestaat uit de organen die hormonen maken. Hormonen zijn signaalstoffen in het lichaam. Je leert in deze module welke organen onderdeel zijn van het endocriene systeem en wat de hormonen doen die daar gemaakt worden. Aan het eind van de module maak je een digitale toets over het endocriene systeem en de hormonen.

Om te begrijpen hoe hormonen gemeten worden, en wat dat betekent, krijg je een casus. Je krijgt verschillende resultaten van klinische chemische bepalingen om jouw casus op te kunnen lossen. Je analyseert deze resultaten om te bepalen welk ziektebeeld er bij de casus hoort. Dit leg je vast in een individueel casusverslag. Daarnaast voer je tijdens het practicum individueel een klinisch chemische bepaling uit, die beoordeeld wordt als basisberoepscompetentie (BBC).

Je rondt in deze module ook het onderzoeksproject af van module 1.3.1 en 1.3.2 door een poster te presenteren over het project dat je hebt gedaan.

Opgenomen in opleiding(en)

Major Medische Diagnostiek

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT