Klinisch redeneren

*Endocrien systeem*

**Inleiding**

In dit document worden jullie aan de hand van theorie, vragen en filmmateriaal door het onderwerp klinisch redeneren bij het endocrien systeem begeleid.

Stap 1 en 2 zijn ter voorbereiding op het onderwerp.

Bij stap 3 beantwoord je vragen over de klinische problemen (dit betekent dat de vragen gaan over ziektebeelden van het endocriene systeem)

In stap 5 beantwoord je vragen over de vitale dreiging diabetesontregelingen.

***Volg de stappen in de aangegeven volgorde.***

**Opdracht inleveren en nakijken**

Je zorgt dat je de uitwerking van deze opdracht klaar hebt in **week 2 van thema 5, de week van 12 april.** Je mag de opdracht zowel individueel als samen met medestudenten maken.

Heel veel succes!

**Stap 1**Als voorbereiding kun je het volgende filmpje over hypofysehormonen kijken:
<https://www.youtube.com/watch?v=RYWWZAszS4k>

 **Stap 2**
Bekijk ook de filmpjes over het endocrien systeem in de Wiki.

**Stap 3**
Beantwoord de volgende vragen over de klinische problematiek van het endocriene systeem.

Vragen over klinische problemen van de hypofyse
*Problemen met de centrale regulatie zijn bijna altijd gerelateerd aan de hypofyse, die dan te veel of te weinig van een bepaald hormoon produceert.*

1 Waardoor ontstaat acromegalie?

2 Waardoor ontstaat dwerggroei?

3 Waardoor ontstaat diabetes insipidus?

4 Wat zijn bewakingsmogelijkheden/ observaties voor de hypofysehormonen?

Vragen over de klinische problemen van de schildklier

1 Wat zijn kenmerkende symptomen van hyperthyreoïdie?

2 Waaraan herken je hypothyreoïdie bij je patiënt?

3 Wat is struma?

4 Hoe ontstaat struma?

5 Wat zijn bewakingsmogelijkheden/ observaties van de schildklierfunctie?

Vragen over de klinische problemen van de bijnier

1 Wat is de functie van de bijnieren?

2 Wat is het cushing syndroom?

3 Waaraan herken je het cushing syndrooom?

4 Wat is de ziekte van Addison?

5 Waaraan herken je de ziekte van Addison?

6 Wat zijn bewakingsmogelijkheden/ observaties van de bijschildklier?

**Stap 4**
Onder de vitale dreigingen van het endocriene systeem vallen ook diabetes ontregelingen.
Het gaat om de volgende dreigingen:

* Hyperglycemie
* Hypoglycemie
* Diabetische ketoacidose

Voor extra informatie:

<https://www.youtube.com/watch?v=Qxmn6VHpLew&t=29s>

Beantwoord vervolgens de volgende vragen:

1. Wat zijn de symptomen van een hyperglycemie en verklaar deze. Wat gebeurt er in het lichaam?

2. Welke gevolgen kan een hyperglycemie hebben (op korte en lange termijn)?

3. Wat zijn de symptomen van een hypoglycemie en verklaar deze. Wat gebeurt er in het lichaam?

4. Wat is diabetische ketoacidose?

5. Wat zijn de symptomen van een diabetische ketoacidose?

6 .Wat zijn de complicaties van een diabetische ketoacidose?