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, 2 en 3 zijn ter voorbereiding op het onderwerp.

Bij stap 4 ga je verder de verdieping in door vragen over de klinische problematiek te beantwoorden.

In stap 5 beantwoord je vragen over de vitale dreiging diabetesontregelingen.  
Volg de stappen in de aangegeven volgorde.

**Opdracht inleveren en nakijken**

Je neemt de uitwerking van je opdrachten mee naar de eerste les KR tijdens de eerstvolgende lesdag.

Veel succes!

**Stap 1**Als voorbereiding kun je de volgende filmpjes kijken:

<https://www.youtube.com/watch?v=RYWWZAszS4k>

<https://www.jufdanielle.nl/hormoonstelsel-167>

<https://www.jufdanielle.nl/endocrinologiehormonenhypofyseenfeedbackmechanisme>

**Stap 2**  
Bekijk het online college over het endocrien systeem in de Wiki.

**Stap 3**  
Ga naar onderstaande link en maak de kahoot:

<https://play.kahoot.it/#/k/4c084a20-34c5-4ac2-924a-58080fb1904c>

**Stap 4**  
Beantwoord de volgende vragen over de klinische problematiek van het endocriene systeem:

Klinische problematiek 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?

Klinische problematiek van de schildklier

1 Waaraan herken je hyperthyreoïdie?

2 Waaraan herken je hypothyreoïdie?

3 Wat is struma?

4 Hoe ontstaat struma?

5 Wat zijn bewakingsmogelijkheden/ observaties van de schildklierfunctie?

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 5**

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.jufdanielle.nl/diabetesmellitustype1entype2overzichtverschillenenovereenkomsten>

Beantwoord 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?