

Objectifs du e-learning pour Le système endocrinien

Ces objectifs sont à travailler en amont du TD qui se déroulera le 07/10/2025

Pour compléter le e-learning et vos recherches, vous pouvez également visionner cette vidéo : <https://youtube.com/watch?v=L4oDD088EtQ>

ENDOCRINOLOGIE :

- Comprendre le rôle du système endocrinien
- Connaître les différentes glandes endocrines, leur localisation, leurs actions et leurs interactions (hypothalamus, hypophyse, thyroïde, thymus, surrénales, pancréas)
- Se familiariser avec le système hormonal, sa terminologie, ses schémas de fonctionnement
- Connaître l'axe hypothalamo-hypophysaire et comprendre le système du rétrocontrôle
- Comprendre et connaître le fonctionnement de la thyroïde, ses effets sur l'organisme, être capable de différencier l'hypo de l'hyperthyroïdie

METABOLISME GLUCIDIQUE ET DIABETE

Le diabète est une pathologie que vous verrez en S4 (U.E 2.7 S4), pour autant, compte-tenu du nombre de patients souffrant de cette pathologie que vous rencontrerez dans vos stages, il est important que vous en connaissiez les incontournables.

- Connaître la définition du diabète et les normes de la glycémie
- Savoir expliquer ce qu'est l'hémoglobine glyquée
- Connaître la différence entre le diabète de type 1 et 2, les causes et conséquences (à court et long terme)
- Connaître le principe de régulation de la glycémie grâce à la production de l'insuline et du glucagon
Afin de vous aider dans vos apprentissages, vous pouvez visionner cette vidéo :
<https://youtu.be/UoGPhPQPKy8>
- Connaître les principes de traitements du diabète en fonction des types 1 et 2.
- Savoir reconnaître les signes d'une hypoglycémie, une hyperglycémie et leur prise en charge

Promotion 2025-2028
Année 2025-2026

Terminologie :

Ces termes sont à connaître ainsi que les différents préfixes et suffixes qui peuvent aider à la compréhension de mots professionnels.

Termes	Définitions
Acétone = corps cétoniques	
Acidocétose	
Asthénie	
Catabolisme	
Cétonurie	
Clairance	
Cortisol	
Diabète de type 1	
Diabète de type 2	
Exophtalmie	
Glande endocrine	
Glande exocrine	
Glande mixte	
Glucagon	
Glycogène	
Glycogénolyse	
Glycogénogenèse	
Glycémie	
Glycosurie	
Gynécomastie	
Hyperthyroïdie	
Hypothyroïdie	
Insulino-résistance	
Néoglucogenèse	
Polydipsie	
Polyphagie	
Polypnée	
Polyurie	
Prandiale	
Rétinopathie	
Thermorégulation	

Préfixes/suffixes du système endocrinien :

Hyper : au-dessus/au-delà

Gly : sucre

...urie : urine

...pathie : lésion/maladie.../...

Hypo : en dessous

Poly : plusieurs

Thermo : chaleur