

Physiologie humaine 3

Présentation (10 lignes max)

Généralités sur les hormones, les boucles de régulation hormonales - physiopathologie
L'axe hypothalamo-hypophysaire, les différents axes hormonaux
Physiologie et physiopathologie de la glande thyroïde - hormones thyroïdiennes
Physiologie et physiopathologie des parathyroïdes - hormones parathyroïdiennes
Physiologie et physiopathologie des glandes surrénales - hormones surrénaliennes
Les hormones du tube digestif, les hormones de la régulation de l'apport alimentaire - La mélatonine
Physiologie et physiopathologie de l'appareil génital de l'homme
Physiologie et physiopathologie de l'appareil génital de la femme
La grossesse - Fertilité et stérilité
La procréation médicalement assistée - L'ostéoporose

Objectifs / compétences à acquérir (10 lignes max)

Objectifs : acquisition des bases d'anatomie et de physiologie pour une meilleure compréhension des mécanismes hormonaux de l'organisme. Compréhension des mécanismes des grands événements physiologiques (grossesse, ménopause, ...) et des principales pathologies endocriniennes (syndrome de Cushing, hypothyroïdie,...).
Les travaux pratiques permettront à l'étudiant de comprendre la relation étroite entre l'histologie des différents organes et leurs fonctions grâce à l'observation de préparations microscopiques normales et pathologiques.

Compétences à acquérir : Intégrer les connaissances de base en physiologie humaine qui vont permettre d'appréhender les mécanismes physiopathologiques, ainsi que la pharmacologie

Structure et organisation pédagogiques

Volume Horaire (CM, TD, TP) : 22,5h CM, 3h TD, 6h TP

Pour les projets tutorés et les stages : durée pour l'étudiant (en heures ou semaines ou mois) : néant

ECTS : 3,5