Physiopathologie

Titulaires
Céline DEWACHTER (Coordonnateur) et Maria Lytrivi

Mnémonique du cours
MORF-G3309

Crédits ECTS
5 crédits

Langue(s) d'enseignement
Français

Période du cours
Premier quadrimestre

Campus
Erasme

Contenu du cours

Physiologie et Physiopathologie des systèmes:

1. Respiratoire
2. Cardiovasculaire
3. Rénal
4. Digestif
5. Endocrinien.

Objectifs (et/ou acquis d'apprentissages spécifiques)

L'unité d'enseignement comprenant la « **Physiologie et physiopathologie humaines** » et l' « **Endocrinologie et système reproducteur** » doit permettre à l'étudiant en Sciences biomédicales d'apprendre et de comprendre les mécanismes sous-tendant :

1. Le fonctionnement intégré et la régulation des différents systèmes de l'organisme humain (respiratoire, cardiovasculaire, rénal, digestif et endocrinien) permettant de maintenir l'homéostasie de l'organisme (*physiologie*)
2. Leurs dysfonctionnements principaux, associés au développement de maladies rencontrées en clinique chez l'homme (*physiopathologie*)
3. Le(les) action(s) de certains médicaments et donc leur(s) usage(s) (illustrations/applications de certaines parties du cours).

Pré-requis et co-requis

Cours pré-requis

MEDI-G2211 | Physiologie générale | 10 crédits

Connaissances et compétences pré-requises

Cours pré-requis

MEDI-G2211 - Physiologie générale

Laurence DEWACHTER (Coordonnateur)

5 crédits (cours magistral : 30h, travaux pratiques : 10h).

Méthodes d'enseignement et activités d'apprentissages

Cours magistraux ex cathedra (et/ou donnés à distance).

Contribution au profil d'enseignement

Maîtriser les compétences essentielles reprises via le lien suivant :

http://medecine.ulb.ac.be/cellpeda/competences/competencepsante-ba-bime.php

Références, bibliographie et lectures recommandées

Partie "Physiologie et physiopathologie humaines - "Ouvrages généraux :

- Berne & Levy (2010). Physiology. Mosby. 848 pages.
- Guyton and Hall (2015). Medical physiology. Saunders, 1168 pages.
- Guyton & Hall (2005). Précis de physiologie médicale. Saunders, 1152 pages.
- Brown (2011). Rapid Review Physiology. Mosby, 288 pages.
- Boron and Boelpaep (2017). Medical physiology. Elsevier, 1312 pages.

Partie "Endocrinologie et système reproducteur"

- Williams (2024). Textbook of Endocrinology. 15th Edition, Elsevier, 1862 pages (ouvrage en anglais).
- Chanson et Young (2018). Traité d'Endocrinologie. Lavoisier Medicine Sciences, 1232 pages (ouvrage en français).
- Articles de revue dont les références seront citées à la fin des diaporamas.

Support(s) de cours

Université virtuelle

Autres renseignements

Lieu(x) d'enseignement

Erasme

Contact(s)

Partie "Physiologie et physiopathologie humaines" - Céline DEWACHTER : celine.dewachter@ulb.be (sur rendez-vous:

Laboratoire de Physiologie & Pharmacologie, Bâtiment GE, Campus Erasme, Faculté de Médecine - Bureau: E 2 4 113).

Partie "Endocrinologie et système reproducteur" - Maria LYTRIVI : maria.lytrivi@ulb.be (sur rendez-vous : Hôpital Erasme, Endocrinologie, 8ème étage, route 608).

Méthode(s) d'évaluation

Examen écrit

Méthode(s) d'évaluation (complément)

Partie « Physiologie et physiopathologie humaines » : Examen écrit de type questionnaire à choix multiples.

Partie « Endocrinologie et système reproducteur » : Examen écrit de type questionnaire à choix multiples, vrai-faux et questions à réponse courte.

Nous nous réservons le droit d'adapter la manière d'évaluer, si l'examen devait se faire à distance.

Construction de la note (en ce compris, la pondération des notes partielles)

- Chaque unité d'apprentissage (Physiologie et physiopathologie humaines, Endocrinologie et système reproducteur) fait l'objet d'un **contrôle des connaissances distinct**, chacun donnant lieu à une **note partielle séparée**.
- La **réussite de l'unité d'enseignement** implique une **note finale supérieure ou égale à 10/20**, calculée sur base de la **moyenne pondérée** des notes des différentes activités d'apprentissage si celles-ci sont de 8/20 et plus, à savoir: **70%** pour la note de **Physiologie et physiopathologie humaines** et **30%** pour la note d'**Endocrinologie et système reproducteur**. En cas d'une ou de plusieurs notes inférieures à 8/20, c'est la note la plus basse qui sera reportée en seconde session et/ou à l'année académique suivante.
- L'**unité d'enseignement** est **validée** si la note finale est de **10/20 ou plus**.
- Une **note d'activité d'apprentissage égale ou supérieure à 10/20** sera reportée en seconde session et/ou à l'année académique suivante. Néanmoins l'étudiant peut introduire une demande officielle auprès du titulaire pour améliorer sa note.

Langue(s) d'évaluation principale(s)

Français

Programmes

Programmes proposant ce cours à la faculté de Médecine

BA-BIME | Bachelier en sciences biomédicales | bloc 3