



Faculté de médecine

MD

DENT1160 Physiologie humaine et de l'appareil masticateur

[82.5h+24h exercices] 10 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Sonia Brichard, Nicole Morel, Etienne Olivier
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 1er cycle

Objectifs (en terme de compétences)

L'étudiant devra acquérir une connaissance générale essentielle axée sur la compréhension des mécanismes qui régissent le fonctionnement des différents systèmes (circulatoire, respiratoire, excrétoire, sanguin, digestif, endocrinien, reproducteur et nerveux) mais aussi leurs interdépendances. Ceci devrait permettre à l'étudiant d'objectiver le fait que la normalité d'un paramètre physiologique dans un système résulte de la participation relative de plusieurs autres systèmes.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

L'enseignement porte sur les systèmes circulatoire, respiratoire, excrétoire, sanguin, digestif, endocrinien, reproducteur et nerveux.

Pour chacun des systèmes, les thèmes abordés sont les suivants:

- rappel d'anatomie fonctionnelle ainsi que des lois physiques et (bio)chimiques fondamentales nécessaires à la compréhension des phénomènes physiologiques.
- explication des différents mécanismes caractéristiques d'une fonction.
- régulation et adaptation de la fonction avec référence aux autres systèmes
- illustration par certains exemples physiopathologiques

Résumé : Contenu et Méthodes

Contenu

Description des grandes fonctions des divers systèmes de physiologie humaine, des mécanismes sous-jacents et des phénomènes de régulation.

Méthodes

Exposés théoriques synthétisés sur transparents ou diaporamas, illustrant par diverses approches pédagogiques (questions-réponses, présentations des problèmes physiopathologiques caractéristiques,...), la succession des étapes conduisant à la finalité d'une fonction.

Séminaires de réflexion sur des points d'intérêt particulier du cours théorique.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Prérequis : Tous les cours de DENT 11

Evaluation : Examen écrit (choix multiple et questions à développement)

Suport : Syllabi de référence et/ou transparents

Autres crédits de l'activité dans les programmes

DENT12	Deuxième candidature en science dentaire	(10 crédits)	Obligatoire
--------	--	--------------	-------------