

Anatomie-Physiologie-Pathologie cycle 1

Médecine académique, cours de base



L'anatomie est l'étude de la structure des parties du corps et des relations qu'elles ont les unes avec les autres. La physiologie porte sur le fonctionnement des parties du corps, c'est-à-dire sur la façon dont celles-ci jouent leur rôle et permettent le maintien de la vie. La pathologie est l'étude de toute anomalie dans le fonctionnement de l'organisme. Un tel état, que l'on nomme maladie, est souvent, mais pas nécessairement, lié à une atteinte à l'intégrité des structures de cet organisme mais n'entraîne pas obligatoirement un déficit fonctionnel.

Contenu du cours

- Le corps humain : son équilibre, cytologie, les tissus, histologie et homéostasie.
- Système tégumentaire : la peau et ses annexes (poils, cheveux, ongles, glandes sudoripares et sébacées).
- Système osseux : il faut en tout 206 os pour former notre squelette.
- Système musculaire : le corps humain comprend plus de 640 muscles.
- Système respiratoire : il permet un échange gazeux entre le sang des veines et l'air atmosphérique. Pas moins de 8'000 litres par jour.
- Système cardiovasculaire : il est formé d'environ 100'000 km de vaisseaux.
- Système sanguin : le sang est constitué de quatre éléments principaux qui sont les globules rouges, les globules blancs, les plaquettes et le plasma.
- Système lymphatique : ensemble des tissus et organes qui produisent, stockent et transportent les globules blancs qui luttent contre les infections et d'autres maladies.
- Système digestif : il est formé d'un long « tube », mais aussi d'organes annexes chargés de faciliter la transformation des aliments en nutriments.
- Système endocrinien : il est composé par l'ensemble des organes qui possèdent une fonction de sécrétion d'hormones.
- Système nerveux : il est formé par les organes des sens, les nerfs, l'encéphale, la moelle épinière, etc.
- Système immunitaire : c'est un ensemble coordonné d'éléments de reconnaissance et de défense.
- Système urinaire : les reins, l'uretère, la vessie, etc.

Pour chacun des systèmes

Étude des organes, des rôles et des pathologies.

Catégorie	Pour tous	Moyens	Théorique, pratique, questions réponses, support de cours
Prérequis	Aucun	Tenue	Pantoufles
Durée	150 heures	Prix	CHF 2'900.-
Diplôme	Médecine académique de base	Paiement	Solde avant le cours ou par mensualités
Travail	75 à 150h de travail personnel	Matériel	Support de cours et divers (200.-)
Divers	Examen final	Lieu	Dans nos différents centres
Objectif	Connaître le corps humain		