

LE MONDE SCIENTIFIQUE

L'HOMME

LE CORPS HUMAIN

INTRODUCTION

Dans ce chapitre je vous proposons d'étudier sommairement le corps de l'être humain dans son anatomie, (structure des parties organisées), et sa physiologie (vie des fonctions organiques), en mettant l'accent sur les fonctions que ce corps assume.

L'étude de son anatomie comprendra les définitions des points suivants :

- Anatomie générale
- La cellule
- Les tissus
- Anatomie de l'appareil digestif
- Anatomie de l'appareil respiratoire
- Anatomie de l'appareil circulatoire
- Anatomie de l'appareil éliminatoire

L'étude de sa physiologie comprendra les définitions des points suivants :

- La fonction nutrition
 - ° Le système digestif
 - ° Le système respiratoire
 - ° Le système circulatoire
 - ° Le système éliminatoire

- La fonction relations

- La fonction reproduction

Nous aborderons également ce que nous appelons les systèmes annexes qui sont:

- Les systèmes nerveux
- Le système endocrinien
- Le système lymphatique

ANATOMIE GENERALE

Le corps est divisé en 3 grandes parties:

La tête et le cou.

Le thorax, l'abdomen et le bassin.

Les membres.

- La tête :

Elle est elle-même divisée en 2 parties :

- ° Le crâne : C'est la cavité occupée par l'encéphale dont la partie la plus importante est le cerveau.
- ° La face : Qui comprend les narines - globes oculaires - oreilles - mâchoires.

- Le cou :

Il est lui aussi divisé en 2 parties :

- ° La partie postérieure : Qui représente la nuque constituée de nombreux muscles.
- ° La partie antérieure : Qui contient divers viscères (la partie supérieure du tube digestif et la partie supérieure de l'appareil respiratoire), des vaisseaux et des nerfs.

- Le thorax :

Il comprend les poumons, le cœur, le diaphragme, les gros vaisseaux qui partent du cœur, l'aorte, l'artère pulmonaire, les gros vaisseaux qui arrivent au cœur, la veine cave supérieure, la veine cave inférieure, les veines pulmonaires, la trachée, les bronches, l'œsophage.

- L'abdomen et le bassin :

Ils comprennent 2 parties :

- ° Les organes intrapéritonéaux, qui comprennent eux-mêmes :

. Le tube digestif représenté par l'œsophage puis l'estomac, le pylore, le duodénum, l'intestin grêle (jéjunum - iléon), le gros intestin (coecum avec l'appendice , côlon, rectum, anus).

. Le pancréas qui secrète un suc dans le duodénum.

. Le foie qui secrète la bile dans le duodénum.

. La rate.

- ° Les organes rétro-péritonéaux qui comprennent eux-mêmes :

. Le pédicule vasculo-nerveux abdomino-pelvien, formé par l'aorte, la veine cave inférieure, des nerfs formant 4 plexus superposés (lombaire, sacré, honteux, sacro-coccygien).

. L'appareil génitaux-urinaire formé par les reins, la vessie, la capsule surrénale puis, chez l'homme la prostate et les glandes génitales (testicules), et chez la femme les ovaires, les trompes, l'utérus, le vagin et la vulve.

- Les membres :

Les 2 bras et les 2 jambes.