

Introduction à l'Anatomie Générale



Anatomie générale = Etude synthétique de l'Anatomie & des grandes lois qui la régit.

- ⇒ Anatomie vient du mot anatomia = dissection
- ⇒ Science morphologique du corps humain **SAIN = fondamentale** (≠ malade = science clinique)
- ⇒ Elle est : descriptive, topographique (localisation et agencement des organes), fonctionnelle

Position anatomique de référence : debout, 5ème doigt sur la face externe de la cuisse, paume en avant, regard droit devant.

3 plans :

- Frontal (coronal)
- Sagittal (position du sagittaire = du tireur à l'arc)
- Horizontal (transversal) : plan de l'horizon (radiologie = plan axial)

Axe central du corps humain : tête et cou

Axe des membres : par le centre de chaque membre

- ⇒ On décrit les structures par rapport à l'axe des membres ou du corps

Couleurs conventionnelles :

- Artère : rouge => portant le sang oxygéné (sauf petite circulation)
- Veine : bleue => portant le sang réduit (sauf petite circulation)
- Os : blanc (sur tableau) ou noire (sur la feuille)
- Nerfs : jaune
- Tendons et ligaments : verts
- Cartilage : bleu (il est blanc nacré) ou vert
- Muscle : marron ocre, bistre, orange, dérivé du rouge ...
- Glandes : rose, chamois ...
- Lymphatiques : gris ou jaune, ou violet (mais ils ont la couleur du pastis XD)
- Voies ascendantes : bleu (sensitive)
- Voies descendantes : rouge (motrice)

On utilise la nomenclature anatomique « nomina anatomica parientia »

- ⇒ En latin et traduite en Français -> Sans nom propre

Divers adjectifs :

- Médian = au milieu
- Médial = en dedans (interne)
- Latéral = en dehors (externe)
- Collatéral = sur le côté
- Ventral = en avant (antérieur)
- Dorsal = en arrière (postérieur)
- Crânial = en haut (supérieur) / Rostral = vers la tête (supérieur) <= + pour l'embryo
- Caudal = en bas (inférieur)

En anatomie on va décrire :

- Des tissus (ex : tissu hépatique)
- Des organes (ex : le foie)
- Des appareils = associations d'organes (ex : appareil digestif)
- Des fonctions (ex : la nutrition)
 - ⇒ Le foie fait donc partie de l'appareil digestif et est essentiel dans la fonction de nutrition

Tous les hommes présents sur Terre sont :

- Genre : homo sapiens sapiens (interfécond)
- Famille : des hominidés
- Ordre : des primates
- Classe : des mammifères
- Sous embranchement : des vertébrés
- Embranchement : des chordés

Mammifères = poils et mamelles

Primates :

- Yeux en façade
- Mains préhensibles
- Station semi érigée
- Plantigrade
- Souvent arboricoles
- 2 mamelles pectorales
- Cerveau et cervelet développés
- Parfois activité sexuelle continue

Embryologie :

- Ectoblaste : épiderme et annexe, émail,
- Ectoblaste : épiderme et annexe, émail, cristallin, oreille interne et système nerveux, médullo surrénale
- Mésoblaste : muscles, tendons, os, tissu sanguin, derme, graisse et rein ...
- Endoblaste : TD et épith urogénital et