

Sommaire

I. Appareil respiratoire

1. Anatomie et histologie du système respiratoire

- * Voies aériennes supérieures (nez, pharynx, larynx)
- * Voies aériennes inférieures (trachée, bronches)
- * Poumons et structures associées (plèvre, diaphragme) ([adonis.lalib.fr][1])

2. Physiologie de l'appareil respiratoire**

- * Ventilation pulmonaire (mécanique de l'air)
- * Échanges gazeux alvéolo-capillaires (O_2 et CO_2)
- * Transport des gaz dans le sang
- * Régulation de la respiration (contrôle nerveux et chimique)
- * Adaptation de la respiration à l'effort ([adonis.lalib.fr][1])

3. Applications pratiques & exercices (le cas échéant)

- * Résumé des fonctions
- * Questions d'auto-évaluation ([adonis.lalib.fr][1])

II. Système endocrinien (glandes endocrines)

1. Généralités sur les glandes endocrines et hormones

- * Définition des glandes endocrines
- * Classification des hormones
- * Mécanisme de l'action hormonale
- * Régulation de la libération hormonale
- * Durée d'activité et rétrocontrôles ([adonis.lalib.fr][1])

2. Principales glandes endocrines

Hypothalamus et hypophyse

- * Relations structurales
- * Hormones de la neurohypophyse
- * Hormones de l'adénohypophyse ([adonis.lalib.fr][1])

Glande thyroïde

- * Anatomie et localisation
- * Hormones thyroïdiennes (T3, T4) et calcitonine ([adonis.lalib.fr][1])

Glandes parathyroïdes

- * Anatomie
- * Parathormone (rôle et régulation) ([adonis.lalib.fr][1])
- * *(Possibles autres glandes selon édition)*
- * Pancréas endocrinien (îlots de Langerhans)
- * Glandes surrénales
- * Épiphyse (pineale)
- * Système endocrinien diffus ([UMMTO][2])