

Physiologie de l'Appareil Digestif

Professeur Bruno BONAZ

Clinique Universitaire d'Hépatogastroentérologie,
CHU de Grenoble

A partir d'un cours effectué en IFSI par R. RIGAL

Conclusion

- L'appareil digestif a plusieurs fonctions indispensables (motricité, digestion, absorption, sécrétion, immunité) qui sont liées entre elles.
- Toutes anomalies d'une de ces fonctions retentit sur les autres. Par exemple, une anomalie de la motricité de l'intestin grêle entraîne une pullulation microbienne du grêle, une maldigestion et une malabsorption.
- L'estomac a une fonction de sécrétion d'acide, qui sert à "décontaminer" l'intestin grêle, et une fonction motrice de brassage et de réduction de la taille des aliments ingérés pour les délivrer à l'intestin grêle.
- L'intestin grêle est le siège principal de la digestion et de l'absorption des aliments mais également de l'absorption d'eau, d'électrolytes, de vitamines.

- Le colon assure la réabsorption d'eau et d'électrolytes. Il a également une activité métabolique (synthèse d'acides gras à chaîne courte) et produit les gaz intestinaux.
- Le pancréas a une fonction exocrine, caractérisée par la synthèse d'enzymes indispensables à la digestion des aliments, et une fonction endocrine intervenant dans la régulation de l'équilibre glycémique.
- Le foie a trois fonctions principales : une fonction d'épuration, une fonction de synthèse et une fonction de stockage.

Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées aux Instituts de Formation en Soins Infirmiers de la région Rhône-Alpes.

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits dans les Instituts de Formation en Soins Infirmiers de la région Rhône-Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.