

PHYSIOLOGIE DE L'APPAREIL DIGESTIF

I. Aperçu général de physiologie de l'appareil digestif

A. Organisation général de l'appareil digestif

1. Les organes de l'appareil digestif
2. Histologie du tube digestif

B. Les phénomènes clés de la digestion

1. Les six processus de la digestion
2. Les deux grands types de mouvements digestifs et leurs rôles
3. Digestion chimique et enzymes digestives

C. Principes généraux de la régulation nerveuse de la digestion

II. Le temps buccal, pharyngien et œsophagien de la digestion

A. Le temps buccal

B. La déglutition

III. Le temps gastrique

A. Organisation structurale et fonctionnelle de l'estomac

1. Anatomie de l'estomac
2. Histologie de l'estomac

B. Motricité gastrique

1. Relâchement réflexe du muscle lisse gastrique
2. Contractions gastriques
3. Régulation de l'activité gastrique

C. La sécrétion de suc gastrique

1. Origine et composition
2. Régulation de la sécrétion gastrique

IV. Le temps intestinal grêle

A. Organisation structurale et fonctionnelle de l'intestin grêle

B. Motricité intestinale grêle

1. Types de mouvements intestinaux grêles.
2. Régulation de l'automatisme intestinal grêle

C. La digestion chimique intestinale

1. Sécrétion pancréatique et digestion chimique
2. Sécrétion biliaire et digestion chimique

D. L'absorption digestive

1. Relations structure-fonction de la paroi intestinale
2. Les deux voies d'absorption des nutriments
3. Mécanismes d'absorption des différents nutriments
4. Devenir des nutriments absorbés

V. Le temps colique

A. Organisation structurale et fonctionnelle du colon

B. Motricité du gros intestin

1. Types de mouvements du gros intestin
2. Défécation

VI. Techniques d'exploration de l'appareil digestif (vu en TD)

VII. Quelques pathologies de l'appareil digestif