

Anatomie

Module 1 et 2

Anatomie du tube digestif

C'est un long tube qui va de la bouche à l'anus.
Il est traversé par les aliments.
Il sert à apporter eau et énergie (aliments) au corps qui consomme et rejette le non utilisable comme les fibres.
Le ventre s'appelle l'abdomen.

Bouche

Les lèvres

Elles ne sont pas recouvertes de peau.
C'est une muqueuse.
Lorsqu'on manque d'oxygène, les lèvres bleuissent (cyanose).

Les dents

Elle contient 32 dents. Chaque demi-mâchoire porte 2 incisives, 1 canine, 2 prémolaires, 3 molaires.
Elles peuvent se détacher, source d'obstruction.
Il y a risque de morsure de la langue ou des doigts du sauveteur.
La dent comprend:

- la couronne qui est sa partie supérieure
- la racine s'enfonce dans l'os de la mâchoire dit maxillaire

Au milieu de la dent il y a des vaisseaux et des nerfs.

Attention

Les dents peuvent se détacher, source d'obstruction
Il y a risque de morsure de la langue ou des doigts du sauveteur

La langue

C'est un muscle solidaire de la mâchoire prend beaucoup de place dans la bouche.

Notes

La langue est source d'ennui chez la personne inconsciente
Elle obstrue le pharynx

Pharynx

C'est le carrefour de la voie respiratoire et de la voie digestive. (Voir anatomie de la respiration).

Notes

Le pharynx est une zone qui s'obstrue facilement
Un corps étranger peut rester coincer
Derrière le pharynx, il y a le rachis cervical (vertèbres).
Lorsque la personne est allongée (inconscience), le pharynx a la forme d'une vasque.
Du liquide peut s'accumuler

Œsophage

Alors que le larynx se ferme dès qu'un aliment se présente et s'ouvre pour la respiration, l'œsophage reste toujours ouvert.

C'est un tube de 25 cm de long qui traverse le cou, derrière la trachée et devant la colonne vertébrale, puis la cage thoracique et atteint l'abdomen en traversant le diaphragme pour se jeter dans l'estomac.

Notes

Alors que le larynx se ferme dès qu'un aliment se présente et s'ouvre pour la respiration, l'œsophage reste toujours ouvert

Estomac

Il est situé au milieu et en haut de l'abdomen dans la région appelée épigastre.
Le cœur est juste au dessus, mais séparé par le diaphragme.
A sa droite se trouve le foie et à gauche la rate.
Dès qu'il a traversé le diaphragme, l'œsophage plonge dans l'estomac.
La porte d'entrée de l'estomac s'appelle: le cardia et la porte de sortie: le pylore.
Le pylore se ferme ou s'ouvre selon le degré de la digestion. C'est un sphincter.
C'est une poche où sont stockés et malaxés les aliments et le suc gastrique sécrété par sa paroi interne.

Attention
Une douleur à l'estomac peut venir du cœur juste au dessus

Notes
Foie à droite
Rate à gauche
Cœur au dessus

Savoir +
Chez le nourrisson, parfois le muscle du pylore est trop gros et l'alimentation ne passe pas (vomissements).
Il s'agit de la sténose du pylore.
Une incision chirurgicale du muscle (sphincter) libère l'espace

Duodénum

Après le pylore, le tube digestif change de nom. C'est le duodénum.
Il a la forme d'un U renversé

Il permet de récupérer des sucs digestifs en provenance:
- du foie et de sa vésicule : la bile
- du pancréas; le suc pancréatique

Intestin grêle

C'est un long tube de plusieurs mètres qui va parcourir en zigzag l'abdomen. La première partie s'appelle le duodénum.
La circulation sanguine est originale.
Le tube digestif reçoit du sang oxygéné par une artère en provenance de l'aorte.
La veine fait "un petit détour" via le foie (veine porte) avant de rejoindre la veine cave inférieure.

Colon

C'est un tube d'1 m 80 de long qui encadre le ventre (colon droit puis transverse puis colon gauche).
A son début il possède un petit cul de sac : c'est l'appendice.

Savoir +
L'infection de l'appendice est l'appendicite
L'intervention chirurgicale s'appelle l'appendicectomie

Rectum

C'est la fin du colon formé d'une grosse ampoule située dans le bassin.

Anus

Le tube digestif se termine par un sphincter : l'anus.

Note
Progression du tube digestif : bouche ->pharynx ->œsophage -> cardia->estomac->pylore->duodénum->intestin grêle->colon->rectum

Glandes digestives

Ce sont des organes qui sécrètent tout le long du tube digestif de l'eau et des enzymes.

Glandes salivaires

Située sous la mâchoire, elles secrètent dans la bouche, de la salive.

Glandes de l'estomac

La paroi gastrique (estomac= "gaster") secrète le suc gastrique

Foie

Il fabrique la bile qui est stockée dans une petite poche située sous le foie : c'est la vésicule biliaire puis par un petit tuyau, elle gagne le duodénum.

Note

Le foie est sous les côtes à droite et sous le diaphragme

Il est situé dans une zone appelée "hypochondre droit"

La vésicule biliaire peut s'infecter. C'est la cholécystite

La vésicule peut s'enlever. C'est la cholécystectomie

Pancréas

Il secrète des enzymes très puissants qui se déchargent dans le tube digestif, mais aussi une hormone: l'insuline qui va dans le sang.