

Anatomie

Module 1 et 2

Anatomie de l'appareil urinaire

Il élimine sous forme d'urine, les déchets et l'eau non utilisé.

Reins

Ils sont situés dans la région lombaire, le long de la colonne vertébrale, derrière le tube digestif.

Ils reçoivent du sang venant de l'aorte par les artères rénales.

Ils sécrètent de l'urine contenant des déchets comme l'urée.

Note

Le "mal aux reins" concerne en fait le rachis qui est derrière

Uretères

Ils descendent à partir des 2 reins et se dirigent vers le bassin.

Ils évacuent en continue l'urine.

Savoir +

La douleur de la colique néphrétique (calcul dans l'uretère) part de derrière, pour irradier vers le bas et devant comme le trajet de ce tuyau.

Vessie

Elle est située au dessus et en arrière du pubis (bassin).

C'est une poche de stockage de l'urine entre 2 mictions (action d'uriner).

Sa taille est variable, très extensible. (Dans des cas exceptionnels jusqu'au niveau de l'ombilic).

A sa partie inférieure il y a un sphincter qui permet volontairement à l'urine de s'écouler.

Note

Sphincter: muscle qui permet d'ouvrir ou de fermer un organe. Ex.: anus, vessie, pylore

Urètre

C'est un canal unique qui se jette à l'extérieur. Chez la femme, il est très court et se termine dans la vulve. Chez l'homme, il traverse la prostate, et la verge.

Info

Une sonde urinaire passe à travers l'urètre et remonte jusque dans la vessie.

Prostate

C'est une glande propre au sexe masculin. Elle est située sous la vessie et entoure l'urètre.

Anatomie de l'appareil génital

Verge

C'est le sexe de l'homme.

L'urètre le traverse.

Les testicules, en dessous, servent à stocker les cellules reproductrices masculines (Spermatozoïdes).

Ovaires

Ils sont deux, situés dans le bas ventre.
Ils stockent les organes reproducteurs féminins (Ovules)

Trompes

Ce sont 2 tuyaux qui relient les ovaires à l'utérus

Utérus

Il est situé entre la vessie (devant) et le rectum (derrière).
Il a comme fonction de recevoir le futur bébé (foetus).
L'intérieur est tapissé d'une muqueuse dont l'épaisseur varie régulièrement.
Si elle ne reçoit pas un œuf, en fin de cycle, elle saigne, ce sont les règles.

Vagin

C'est la cavité qui le relie l'utérus à l'extérieur.

Anatomie des glandes endocrines

Thyroïde

Elle est située dans le cou devant la trachée.
De chaque côté il y a les 2 artères carotides.

Surrénales

Ces 2 glandes sont situées dans l'abdomen, à l'arrière ,près du rachis.
Ces 2 glandes sont situées au dessus des reins.
Elles sont en contact avec le cerveau par l'intermédiaire de nerfs

Pancréas

Il est situé dans l'abdomen derrière l'estomac.
Il secrète des enzymes très puissants qui se déchargent dans le tube digestif, mais aussi une hormone: l'insuline qui va dans le sang.
L'insuline sert à la régulation du taux de sucre (glycémie) dans le sang

Organes génitaux

Ovaires ou testicules sécrètent aussi des hormones