

L'APPAREIL REPRODUCTEUR DE L'HOMME

Définition :

La principale fonction reproductrice chez l'homme consiste à produire des spermatozoïdes : c'est la spermatogenèse.

L'appareil reproducteur masculin débute sa fonction à la puberté à peu près à l'âge de 11-12 ans et se continue tout au long de la vie jusqu'à la mort (contrairement à la femme) en produisant des millions voire des milliards de spermatozoïdes au niveau des testicules.

Les composantes de l'appareil reproducteur :

Les testicules :

Ce sont les glandes sexuelles de l'homme (homologue des ovaires), aux nombres de 2 suspendus à la verge et contenu chacun dans un sac de peau externe : le scrotum ou bourse.

Ces gonades ont une forme ovoïde avec 4 centimètres de long, 2,5 centimètres de diamètre et pèsent à peu près 20 grammes.

Chaque testicule est divisé à l'intérieur en des lobules (plus de 200) et chaque lobule renferme 1 à 4 tubes en forme de U appelé tubes séminifères lieu de fabrication des spermatozoïdes.

Ils ont une double fonction :

- **Exocrine** : c'est la production des spermatozoïdes ;
- **Endocrine** : sécrétion d'hormones androgènes notamment la testostérone par le tissu interstitiel.

Les voies excrétrices :

➤ Épididyme :

C'est un long canal de 5 à 7 mètres situé sur chaque testicule et qui présente 3 portions distinctes :

La tête, le corps et la queue.

Cette coiffe a une double fonction : c'est le lieu de transit et de maturation des spermatozoïdes (propriété de fécondance, acquisition de la capacité de mobilité...).

➤ **Canal déférent :**

Appelé aussi conduit déférent, est un tube rectiligne qui fait suite à épидидyme permettant aux spermatozoïdes de quitter chacun les testicules et de rejoindre l'urètre dans sa portion prostatique.

➤ **Urètre :**

C'est un long canal de 18 centimètres reliant le col de la vessie jusqu'à l'extrémité distale de la verge qui présente 3 portions :

- **Urètre prostatique** : c'est la partie passant par la prostate ;
- **Urètre membraneux** : c'est la partie qui relie la sortie de la prostate à l'entrée du pénis ;
- **Urètre spongieux** : c'est la partie contenu dans la verge.

Ce conduit a une fonction excrétrice d'urines et une autre reproductrice (passage du sperme).

Les glandes annexes du tractus génital mâle :

La prostate :

C'est une glande de la taille d'une prune, ayant une fonction exocrine qui se situe sous la vessie et en avant du rectum renfermant la portion initiale de l'urètre.

Sa principale fonction consiste en la production d'un liquide prostatique appelé liquide séminal ou pré-éjaculatoire qui va aider à véhiculer les spermatozoïdes.

Les vésicules séminales :

Les vésicules séminales ou glandes vésiculeuses ressemblent à deux petits sacs de 5 à 10 millilitres de volumes et 5 à 10 centimètres de longueur reliés à la prostate par un conduit éjaculateur qui déverse son contenu dans l'urètre.

Elles produisent un liquide riche en fructose permettant de nourrir les spermatozoïdes.

Les glandes de Cowper :

C'est des glandes qui synthétisent un liquide permettant de lubrifier et nettoyer l'urètre afin de le préparer pour éjaculation.

Elles sont attachées à urètre membraneux.