

Séance n°2

08-09-2023

Bienvenue!

## \* Les caractères sexuels primaires: "le truchus génital"

C'est l'ensemble des organes génitaux:

✓ - Verge = pénis

✓ - Testicules

- Glandes annexes : prostate,  
2 vésicules séminales, 2 glandes de Cowper

✓ - Les voies génitales : 2 épидидymes,  
2 canaux déférents, urètre

- Canal déférent = spermioducte

- urètre = urospermioducte

## \* Les caractères sexuels secondaires:

- changement  $\Rightarrow$  mue de la voix

- Développement de la musculature

- Développement des testicules

- Ejaculation du sperme

} Acquérir  
la fonction  
reproductrice

Rôle de l'organe

| Texte A   | Texte B   |
|---|---|
| <p>Les eunuques (hommes ayant subi l'ablation totale des deux testicules) étaient jadis chargés de la garde des séraïls. Ils étaient stériles et présentaient les caractères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voix aiguë, si l'ablation était pratiquée avant la puberté ;</li> <li>- musculature peu développée ;</li> <li>- faible pilosité ;</li> <li>- tendance à la surcharge pondérale.</li> </ul> | <p>La cryptorchidie est une anomalie qui affecte la descente des testicules de la cavité abdominale vers le scrotum (ou bourses) au cours de la vie fœtale. Lorsque cette descente testiculaire, bilatérale, n'a pas lieu, les individus sont stériles car la température de l'abdomen empêche la production des spermatozoïdes mais les caractères sexuels secondaires (voix, musculature, pilosité) sont normaux.</p> |

Assure: l'apparition, le développement et le maintien des caractères sexuels primaires et secondaires

Rôle de Testostérone

Fonction Endocrine

Dans le sang

Production des spermatozoïdes

Fonction Exocrine

Production des produits dans un canal pour être expulsés à l'extérieur de l'organisme

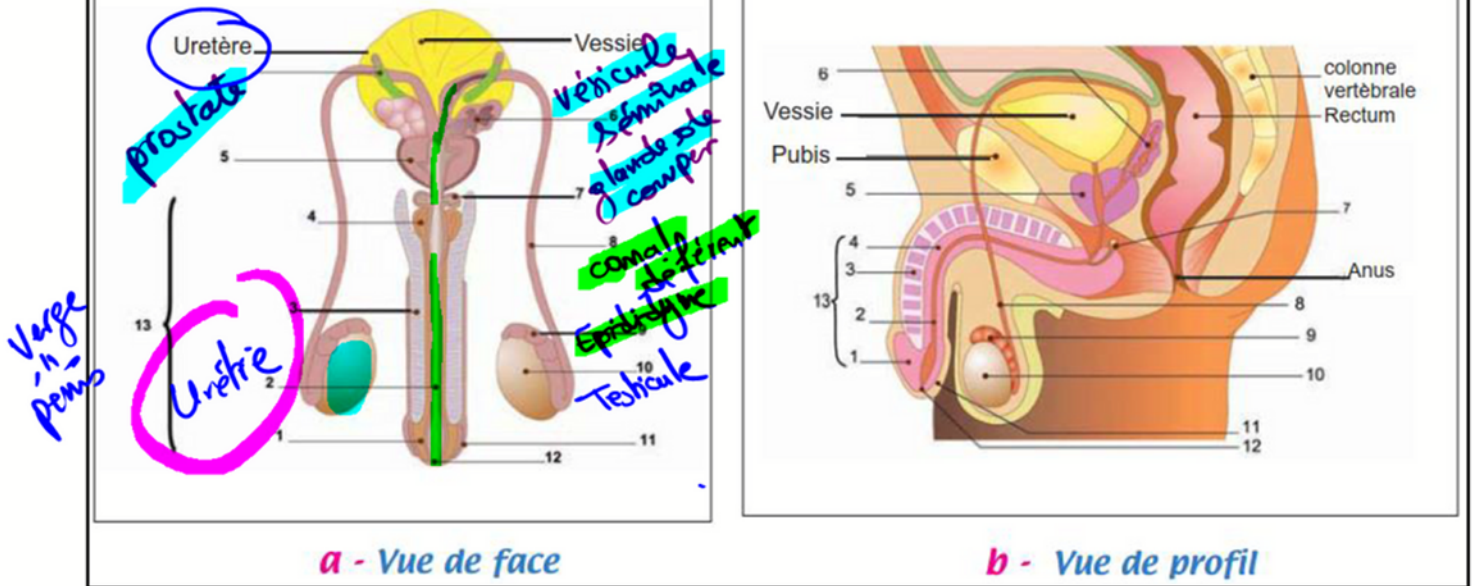


Figure 1. Organisation de l'appareil reproducteur chez l'homme