

# URÈTRE MASCULIN

= Conduit d'évacuation de l'urine vésicale et du sperme chez l'homme.

Origine : **col de la vessie**. Terminaison : au sommet du gland du pénis (**méat urinaire**).

3 PORTIONS : 1) pelvienne entourée de la prostate (**urètre prostatique**), 2) périnéale qui traverse le diaphragme pelvien (= **urètre membrané ou membraneux**), 3) pénienne entourée du corps spongieux (= **urètre spongieux**).

Les 2 premières portions constituent l'**urètre postérieur** (col vésical >> portion distale de l'urètre membrané) qui est fixe et l'urètre spongieux forme l'**urètre antérieur** mobile (méat -> urètre bulbaire prox, entièrement recouvert de CS).

NB: Recommandation de la SIU pour caractériser les sténoses de l'urètre : distinguer:

- Méat urétral
- Fosse naviculaire : entouré du tissu érectile glandulaire. Epithélium squameux stratifié.
- Urètre pénien : méat->bord ant. m. bulbocaverneux. Epithélium squameux simple, lumière constante, complètement entouré et au centre du CS.
- Urètre bulbaire : portion entourée par m. bulbospongieux. Se rapproche de la face dorsale du corps caverneux. Epithélium: transition entre épithélium squameux et transitionnel
- Urètre membrané : partie proximale urètre bulbaire-> partie distale du veru montanum. Entouré par sphincter lisse & strié (rhabdosphincter). Epithélium transitionnel.
- Urètre prostatique: veru montanum >>> col vésical. Epithélium transitionnel.

TRAJET: pénis et urètre à l'état de flaccidité: trajet en **une forme de S** avec 2 courbures. 1ère courbure en dessous et en arrière du bord inférieur du pubis; 2e courbure à partir de l'urètre spongieux en dessous et en avant du bord inférieur du pubis. L'urètre se dirige alors vers le bas et l'avant.

En érection, la 2e courbure disparaît et l'urètre spongieux est orienté vers l'avant et le haut. Longueur moyenne de l'urètre = **16 cm**. U. prostatique : 25-30 mm, membrané : 12 mm, spongieux : 12 cm.

DESCRIPTION: paroi composée de couches musculaires lisses longitudinales et circulaires, sous muqueuse richement vascularisée et innervée, et d'un épithélium de **type urothélial (cellules transitionnelles) dans sa partie prostatique**. Celui-ci se transforme ensuite progressivement en un épithélium **de type squameux** riche en glandes muqueuses.

**3 dilatations** : au niveau de l'urètre prostatique (**sinus prostatique**) et au niveau de la partie proximale (**urètre ou cul de sac bulbaire**) et distale (**fosse naviculaire**) de l'urètre spongieux.

**Rétrécissements physiologiques: col vésical, urètre membrané, méat.**

Rapports: urètre prostatique: voir prostate. Urètre membrané entouré par sphincter strié urétral et traverse le périnée en arrière du ligament transverse du périnée. Latéralement, l'urètre est en rapport avec les muscles élévateurs de l'anus. Urètres prostatique et membrané solidement fixés par les aponévroses pelviennes et périnéales.

VASCULARISATION: a. vésicales et prostatiques (branches des artères iliaques internes) et a. bulbo-urétrales (branches des **artères pudendales internes**+++). Le drainage veineux se fait vers le plexus veineux pré-prostatique, les veines vésicales et pudendales. Le drainage lymphatique aboutit aux ganglions iliaques internes et externes.

Innervation : branches des plexus hypogastriques et des nerfs pudendaux.

