

PROSTATE

I-/ La prostate et l'urètre prostatique

Vue postérieure :

-On a sur ce schémas mis en place la **vessie** (1), où arrivent les deux uretères gauche (2) et droite (3) qui vont pénétrer dans la **vessie** et y apporter l'urine qui provient du **rein**

-Ici est représenté la prostate (4), elle a la forme d'une **châtaigne** à base postérieur, prolongé par un **bec** à la partie inférieur de la **prostate**.

-En dessous, se trouve le **sphincter strié de l'urètre** (5) de contraction **volontaire**, elle est entourée par le fascia périméal (6)

-En dessous se trouve le **bulbe spongieux** (7), avec la partie postérieure qui est renflé, il est perforé par l'**urètre spongieux** (8)

→ Cette dernière est présente des orifices dans lesquelles s'abouchent les **glandes urétrales**.

(homme/femme glandes para-urétrales de skène)

→ Chez l'homme au niveau de l'**urètre bulbaire (spongieux)** il y a deux **glandes bulbo-urétérales(spongieuse)** qui vont s'aboucher au niveau de l'urètre spongieux, elles vont sécréter du liquide lubrifiant pour préparer le passage du sperme lors de l'éjaculation

-Les deux gonades ou testicules Droit(10) et Gauche(11),elles se logent dans les **bourses**. Ces gonades sont recouvertes par l'**épididyme** qui est une couverture comme **un cimier de casque**.

-L'épididyme se prolonge par un **canal déférent** (11), il passe au-dessus de tous les éléments, il va ensuite arriver au niveau de la base de la prostate (sa face supérieur).

→ Il est rejoint pas le **conduit séminal** qui provient de la glande séminale qui accumule le sperme entre les éjaculations. Ils ont la forme d'une **massue d'hercule avec un manche**.

→ Le conduit séminal vient rejoindre le conduit déférent pour former le **conduit éjaculateur** qui pénètre dans la prostate

Donc le conduit éjaculateur se forme avant l'entrer dans la prostate

-Les gonades sont dans un étui, il s'agit d'un étui péritonéal qui se nomme **vaginal** (13)

Prostate :

→ C'est un organe myoglandulaire qui a la forme d'une châtaigne et un bec.

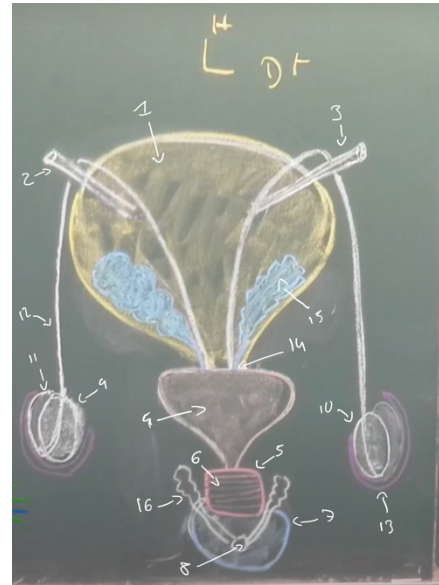
→ Base supérieure

→ Pointe inférieure

→ L'urètre y pénètre

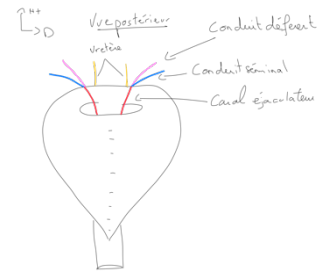
→ L'urètre en sort

→ l'urètre prostatique à l'intérieur



Vue antérieure:

-On peut voir le **conduit déférent** droit et gauche qui sont tous deux rejoints par le **conduit séminal** pour former le **conduit éjaculateur**



Coupe antéro-postérieure :

-La partie en antérieur de la prostate est parcourue en avant par la **fente prostatique** (que l'on voit en strie sur le schéma ci-dessus), elle porte le nom **isthme**

→ Partie antérieure de la prostate = **isthme de la prostate**

-Dans la partie postérieure de la prostate on retrouve l'urètre prostatique, qui possède une dilatation se nommant **utricule prostatique**

Utricule prostatique :

→ Vestige Mullérien, il correspond au vestige de l'utérus que l'on retrouve chez la femme

→ Vagin de la prostate

-En pointillé se trouve le **canal éjaculateur** que l'on retrouve à droite et à gauche.

-Très important, il y a dans la prostate une partie crâniale et une partie caudale, ces deux parties auront une pathologie différente...

Crâniale :

→ Adénome prostatique

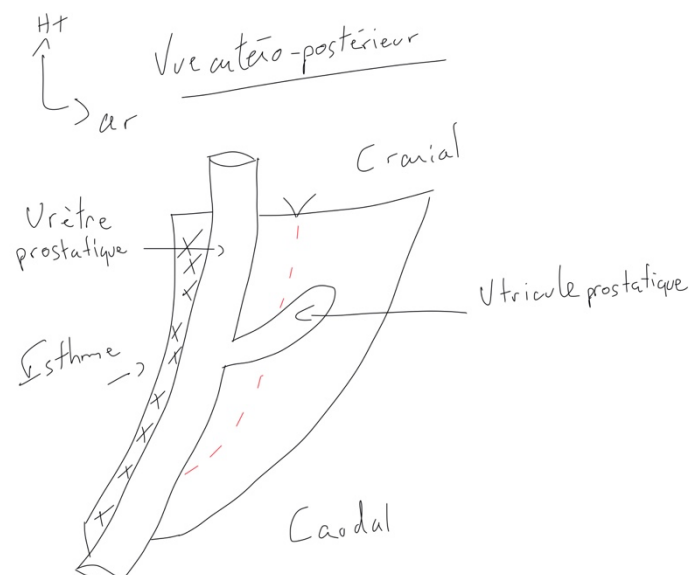
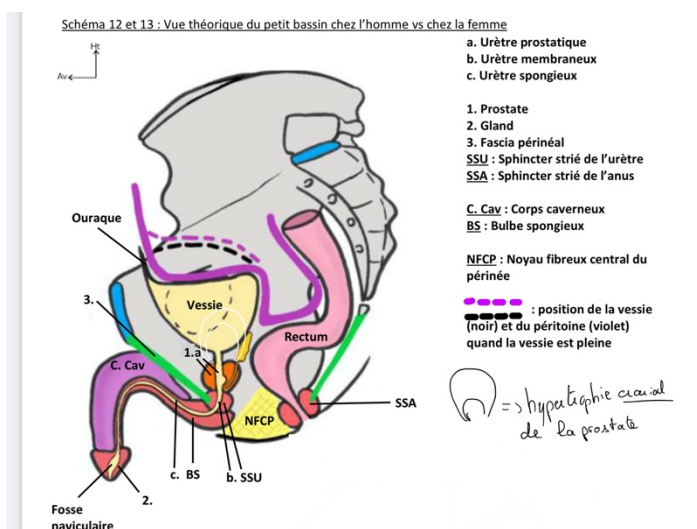
→ L'hypertrophie crâniale de la prostate va entraîner une excroissance à l'intérieur de la vessie et va obstruer la voie urinaire

→ Trouble urinaire

Caudale :

→ Cancer de la prostate

Ce schéma est très important car il nous montre que le doigt de l'examineur qui pénètre dans l'anus jusqu'au cap anal va nous permettre de palper en avant la prostate où l'on retrouve cette forme en châtaigne, idem en cas de pathologie des vésicules séminales



Coupe frontale de la prostate :

-L'urètre va présenter une dilatation à l'intérieur de la prostate que l'on appelle sinus prostatique
→ Dilatation interne de la prostate = **sinus prostatique**

-Sur la partie postérieure du sinus prostatique nous allons avoir une surélévation qui se nomme **colliculus spermatique**

→ Surélévation postérieure du sinus prostatique = **Colliculus prostatique**

-Au niveau de cette surélévation, on va retrouver en haut **l'ouverture de l'utricule prostatique** et en bas **l'ouverture des canaux éjaculateur**.

-Avant l'éjaculation le sperme va s'accumuler au niveau de l'utricule prostatique

-Au moment de l'éjaculation on va avoir l'apparition de deux influx :

→ **Influx Orthosympathique**, cet influx va entraîner une contraction du **sphincter lisse de la vessie**

→ **Influx Parasymphathique** qui va entraîner la contraction **des vésicules séminales** et de **la prostate** qui permettent l'éjaculation

Si le sphincter lisse de la vessie n'était pas fermé pourrait être rétrograde à l'intérieur de la vessie, ceci peut se voir lors d'une sympathectomie lombaire

