

LES VOIES EXCRETtrices DU REIN

LES UERTERES

INTRODUCTION

Les voies d'excrétion du rein commencent dans le sinus rénal par des tubes courts, les *petites calices* qui se jettent dans des troncs collecteurs appelés *grands calices*. Ceux-ci se réunissent et forment un élargissement de la voie d'excrétion appelée bassinnet ou pelvis rénal. Ce dernier se rétrécit peu à peu et de haut en bas et se continue jusqu'à la vessie par un long canal appelé *uretère*.

-Les petites calices : sont des conduits membraneux de 1 cm de long et dont le nombre est égale à celui des papilles. chacun d'eux s'insère par une extrémité un peu élargie tout autour de la base d'une papille.

-Les grandes calices : les petites calices se réunissent par groupes de 2 à 4 et forment les grands calices dont le nombre est de 2 à 5. Ordinairement on en compte trois sup moyen et inférieur. Les grands calices s'ouvrent dans le bassinnet.

Le bassinnet ; a la forme d'un entonnoir aplati d'avant en arrière présente une face antérieure, une face postérieure, un bord supéro-interne, un bord inférieur, un sommet inférieur en continuité avec l'uretère et une base située dans le sinus rénal.

LES URETERES

L'uretère est un long conduit qui fait suite au bassinnet et s'étend jusqu'à la vessie.

TRAJET ET DIRECTION : au cours de son trajet, il est situé dans le tissu conjonctif lâche, extra-péritonéal qui assure la liberté de ses mouvements.

Du sommet du bassinnet, il descend en bas et en dedans appliqué sur la paroi abdominale postérieure jusqu'au détroit supérieur, à ce niveau il croise les vaisseaux iliaques. Ensuite il plonge dans le bassin (pelvis) et descend en bas appliqué sur la paroi pelvienne, un peu au dessus de l'épine sciatique il s'infléchit et se porte en avant, en dedans et en bas jusqu'à son abouchement à la paroi vésicale (vessie).

Dimension : 25 cm à 30 cm de longueur, vide il est aplati en d'avant en arrière.

3 à 5 mm de calibre.

ASPECT : blanc rosé,

Rapports : selon son trajet, on distingue à l'uretère quatre segments : lombaire, iliaque, pelvienne et vésical.

1-Portion lombaire :

a-En arrière : il repose sur le muscle grand psoas, sur lequel chemine le nerf genito-crural.

b-en avant :

*L'uretère droit répond à : la partie descendante du duodénum et au mésocolon ascendant -croisé par les vaisseaux coliques droits, puis par les vaisseaux gonadiques (testiculaires ou ovariennes).

*L'uretère gauche : répond au méso colon descendant et croisé par les vaisseaux coliques gauches, les vaisseaux gonadiques gauches.

c-latéralement : chaque uretère est adhérent à la partie infra-hilaire du rein puis répond à droite au côlon ascendant et à gauche au côlon descendant.

d-médialement :

L'uretère droit répond à la veine cave inférieure et ses nœuds lymphatiques.

L'uretère gauche répond à l'aorte abdominale et ses nœuds lymphatiques.

2-Portion iliaque :

En arrière : *droit*

Chez l'homme, l'uretère répond à l'origine des vaisseaux iliaques externe, et le gauche à la terminaison des vaisseaux iliaques communs.

LES URETERES (suite).

Chez la femme chaque uretère répond à la terminaison des vaisseaux iliaques communs.

3-Portion pelvienne :

Chemine dans l'espace extrapéritonéal pelvien et présente trois segment : pariétal, viscéral et vésical.

CHEZ L'HOMME :

a- le segment pariétal : descend en avant de l'artère hypogastrique .

*En dedans il adhère au péritoine pelvien et répond au rectum.

b- le segment viscéral :

-il est surcroisé par le conduit déférent .

-passe au dessus de la vésicule séminale pour atteindre la base de la vessie.

c- le segment vésical :

-Chaque uretère traverse obliquement la paroi vésicale sur 1cm environ ,

-Leurs pénétrations sont distantes de 4cm environ.

-Leurs abouchements au niveau des angles latéraux du trigone vésical sont distants de 2,5 cm cet ostium est elliptique.

CHEZ LA FEMME /

a- Le segment pariétal : descend en avant de l'artère hypogastrique.

*En dedans il adhère au péritoine pelvien et répond au rectum.

*il répond en avant à l'ovaire.

b- Le segment viscéral :

il se dirige en avant et médialement.

*l'artère utérine le croise en avant à 1,5 cm de l'isthme de l'utérus.

Ce segment est menacé au cours de l'hystérectomie totale.

VASCULARISATION -INNERVATION :

Les artères :

Proviennent de l'artère rénale ,des artères gonadiques ,de l'artère iliaque commune ,des artères utérine ou du canal déférent ;elles forment un réseau anastomotique .

Les veines : se drainent dans les veines rénales ,gonadiques ,vésicales et utérines.

Les lymphatiques :se drainent dans les lymphatiques latéro-caves,latéro-aortiques, iliaques communes ,iliaques externes et internes .

INNERVATION :les nerfs proviennent des plexus rénaux ,testiculaires ou ovariens et hypogastrique inférieurs .