

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE BADJI MOKHTAR – ANNABA –

FACULTE DE MEDECINE

DEPARTEMENT DE MEDECINE

LABORATOIRE D'ANATOMIE MEDICO-CHIRURGICALE

(Directeur : Pr. A. DANOUNE)

URETERES

A l'usage des étudiants
de la 2^{ème} année médecine

Elaboré par :

Dr S. BOUKOFFA
Dr. A. ABDALLAH

PLAN D'ETUDE

INTRODUCTION

1- ANATOMIE DESCRIPTIVE

2- RAPPORTS

3- VASCULARISATION

5- INNERVATION

INTRODUCTION :

Les uretères sont des organes pairs et symétriques appartenant à l'appareil urinaire (voies excrétrices du rein).

Ce sont des conduits musculo-membraneux. Ils véhiculent l'urine du bassinet (pelvis rénal) à la vessie grâce à leur activité péristaltique.

1- ANATOMIE DESCRIPTIVE :

- Situation : De situation retro-péritonéale occupe successivement les régions lombaire et pelvienne.
- Forme : cylindrique.
- Dimensions : de 25-30cm de longueur, 4mm de largeur au moyenne.
- Rétrécissements : au cours de son trajet il décrit 3 retrécissements :
 - L'un au niveau de son origine (jonction pyelo-uretérale).
 - L'autre au niveau du détroit supérieur.
 - Le dernier à l'entrée du canal dans la paroi vésicale.
- Division : On lui décrit 4 portions :
 - Portion lombaire : uretère lombaire
 - Portion iliaque : uretère iliaque
 - Portion pelvienne : uretère pelvien
 - Portion intramurale : uretère vesical.

2- RAPPORTS :

2-1- RAPPORTS DE L'URETERE LOMBO-ILIAQUE : Les portions lombaire et iliaque occupent la même région lombaire on les appelle le segment lombo-iliaque les rapports sont les suivants :

- ❖ En arrière :
 - Les apophyses transverses des 3eme, 4eme et 5eme vertèbres lombaires.
 - Plexus nerveux lombo-sacré dont le nerf génito-crural présente un rapport immédiat
 - Le muscle psoas et son aponévrose (fascia iliaca).
- ❖ En dehors : de haut en bas :
 - le pole inférieur du rein et
 - le colon
- ❖ En dedans : Les rapports différents à droite et à gauche
 - à droite la veine cave inférieure et la veine iliaque primitive puis il croise la veine et l'artère iliaques externes
 - à gauche l'aorte abdominale puis il croise l'artère iliaque primitive gauche.

- ❖ En avant :
 - Les vaisseaux génitaux.
 - Le péritoine pariétal.
 - Le duodeno-pancrés et son fascia de Treitz.
 - Le fascia de Todt droit à droite.
 - Le fascia de Toldt gauche et le colon sigmoïde et son méso à gauche.

2-2- RAPPORTS DE L'URETERE PELVIEN :

Dans la cavité pelvienne l'uretère décrit une courbe à laquelle on reconnaît deux segments l'un pariétal l'autre viscéral, et les rapports de chaque segments sont différents selon le sexe :

- Chez l'homme :
 - La portion pariétale est en rapport avec :
 - la bifurcation de l'artère iliaque primitive.
 - l'artère hypogastrique et ses branches.
 - La portion viscérale est en rapport avec :
 - le rectum,
 - le canal déférent dont il le croise en avant.
 - la vésicule séminale.
 - le bas fond de la vessie ou il s'abouche.
- Chez la femme :
 - La portion pariétale chemine contre la paroi latérale du plevi en arrière du ligament large répond aux :
 - Vaisseaux hypogastriques et leurs bronches.
 - L'ovaire et au pavillon de la trompe utérine.
 - La portion viscérale est sous ligamentaire en rapports avec/
 - L'artère utérine qu'il la croise en arrière.
 - Le vagin.
 - Le bas fond de la vessie où il s'abouche.

3- VASCULARISATION :

3-1- Artères : l'uretère recoit des branches artérielles qui naissent de haut en bas de :

- L'artère rénale.
- L'artère génitale.
- Les artères iliaques.
- L'artère vésicale.
- L'artère vésiculo- déférentielle ou utérine.

3-2- Veines : calquées sur les artères.

3-3- Lymphatiques : se drainent de haut en bas vers :

- les gong lions latéro-aortiques sous-jacents à l'artère rénale
- les gong lions iliaques primitifs et hypogastriques.

5- INNERVATION :

Les nerfs de l'uretère accompagnent les artères et viennent des plexus rénal, spermatique, hypogastrique, il existe également de nombreux gonglions nerveux dans la paroi de l'uretère responsable du péristaltisme urétérale automatique.

