



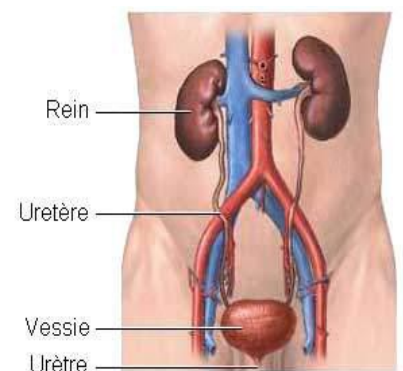
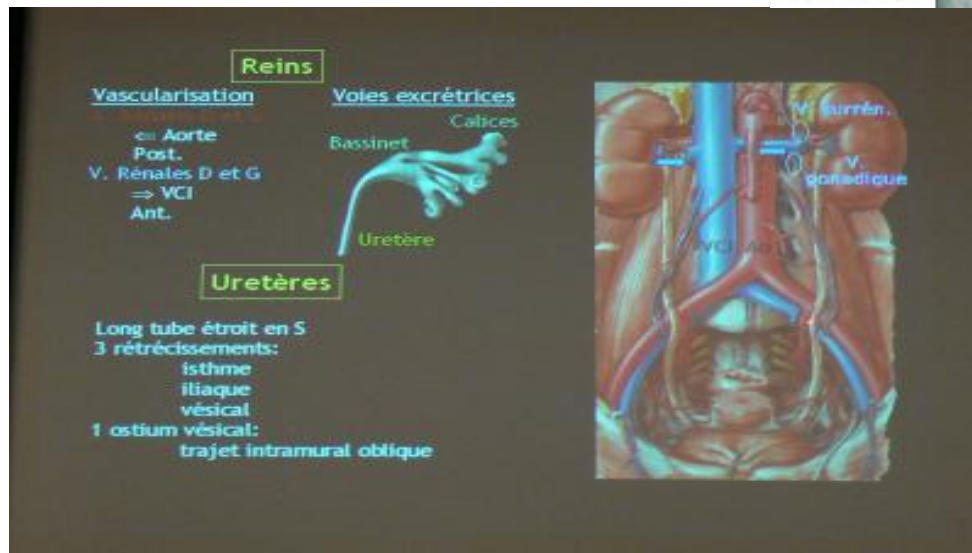
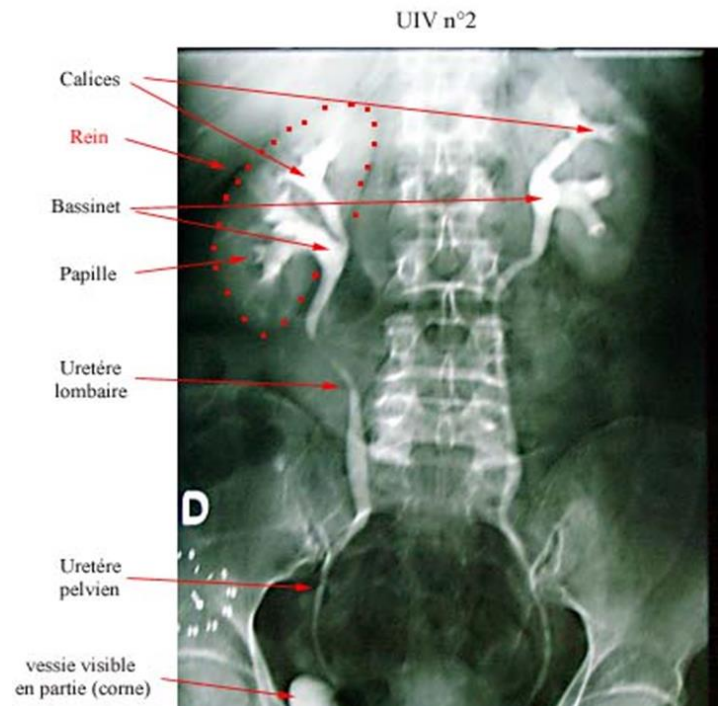
URETERES

I- Généralités:

- Conduit excréteur de l'urine pair
- musculo- membraneux doué de péristaltisme
- s'étend du bassinet à la vessie
- Extra péritonéal
- 25 à 35cm de long
- 3 à 6 mm de diamètre
- couleur: blanc rosé

- 3 rétrécissements physiologiques:

- * À son origine
- * Déroit supérieur
- * A l'entrée de vessie



II- description anatomique:

♥ 1 - Origine:

fait suite au bassinet à hauteur de l'apophyse costiforme de L2

À 4 cm de la ligne médiane

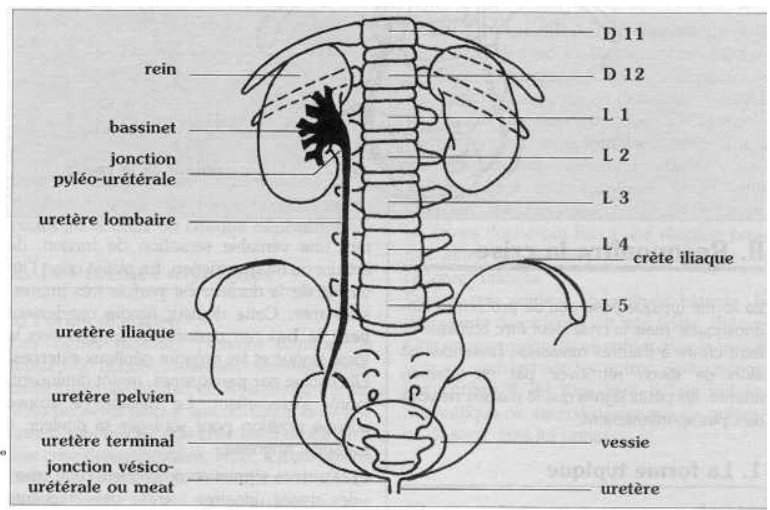
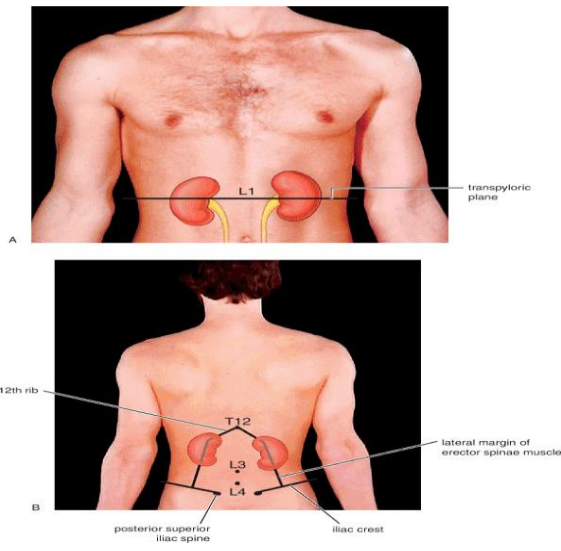


Schéma 1 : rappel anatomique (d'après : Sémilogie Chirurgicale de Poilleux).

♥ 2 - Trajet:

- oblique de haut en bas et de dehors en dedans
- Chemine dans région lombaire, iliaque et pelvienne

portions:

***lombo-iliaque(abdominale)**: rétropéritonéale

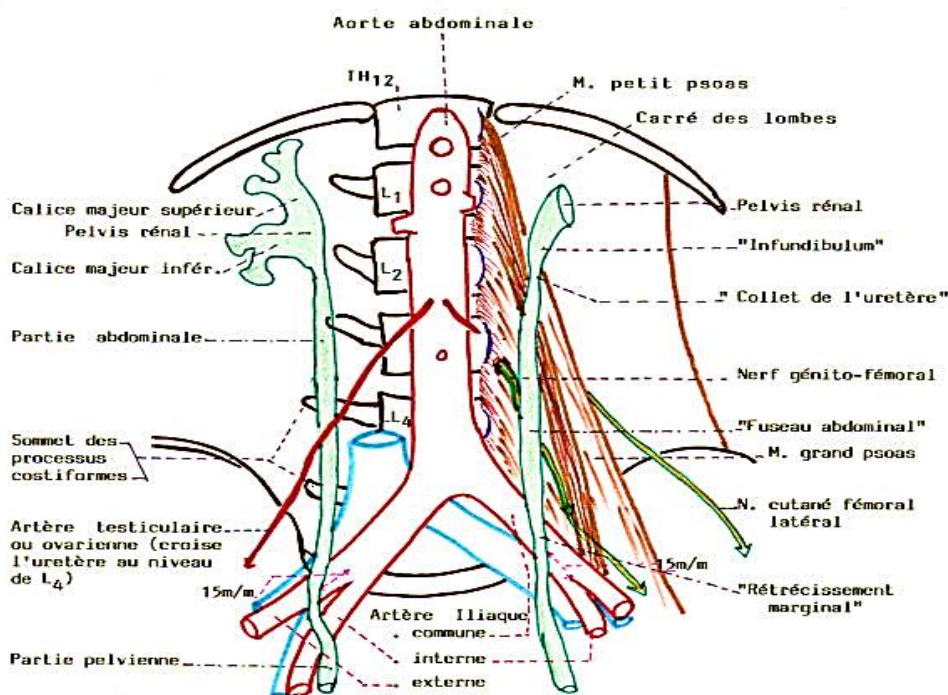
Se projette sur apophyse costiforme de L3, L4, L5

***Pelvienne extra - péritonéale**: pariétale, viscérale: rétro vésical, intra vésicale

♥ 3 - Terminaison:

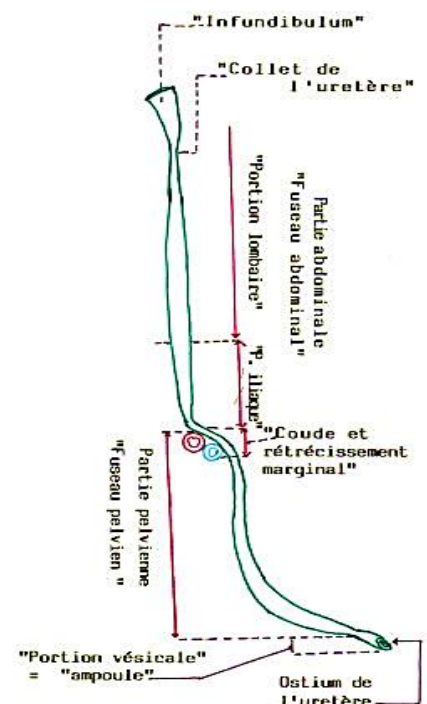
- face postérieure de la vessie
- Au niveau du trigone vésical

VUE D'ENSEMBLE DES 2 URETERES : RAPPORTS POSTERIEURS



URETERE

N.A. 19



III- RAPPORTS:

♥ 1 - portion lombaire:

*En arrière: muscle psoas

*En avant: recouvert par péritoine

- À droite: 2ème portion du duodénum ; mésocôlon ascendant

- À gauche: mésocôlon descendant ; Anses grêles

- Au niveau de L3 : artère gonadique

* En dedans: - chaîne sympathique

- à gauche: aorte abdominale

- à droite: veine cave inférieure

*En dehors: - portion sous hilaire des reins

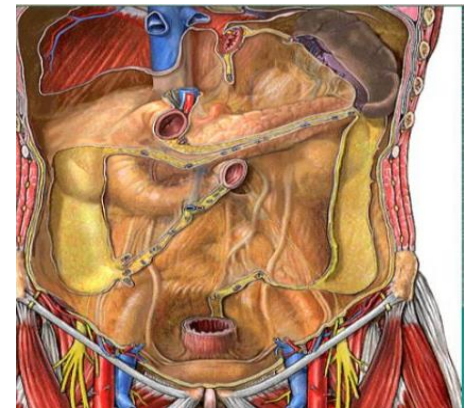
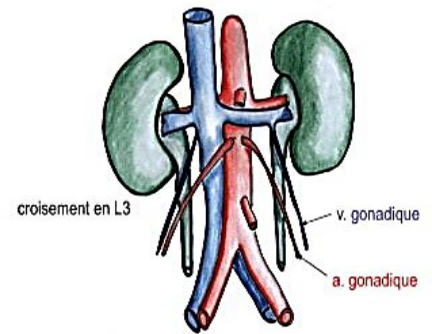
- Psoas et nerf cutané latéral de la cuisse

- Vaisseaux gonadiques

- Côlon ascendant à droite

- Côlon descendant à gauche

Rapports ventraux des uretères

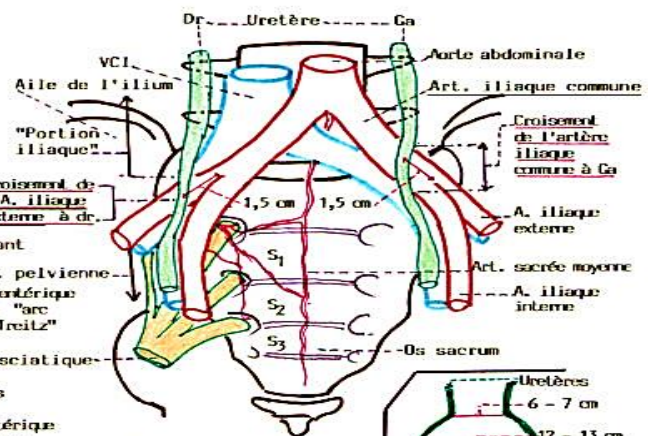
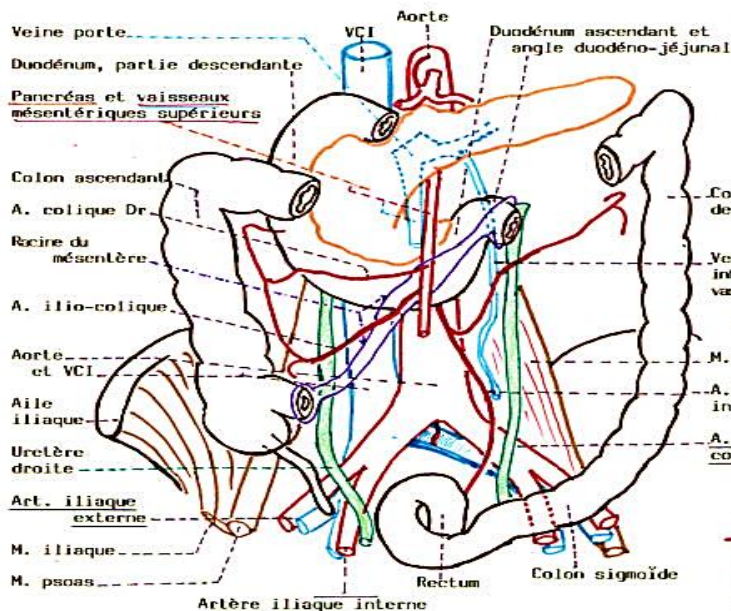


URETÈRE, PARTIE ABDOMINALE : RAPPORTS ANTERIEURS

(voir "fascias d'accolement" au chapitre reins)

URETÈRES SUR LA PAROI POSTÉRIEURE DU BASSIN
CROISEMENT URETÈRES/ARTÈRES ILIAQUES

N.A.



En passant de la partie abdominale à la partie pelvienne, l'uretère croise les vaisseaux iliaques en dessinant une courbe à concavité latérale (la flexura marginalis) :

En cartouche :
l'héxagone de Young
les parties pelviennes des deux uretères dessinent dans l'ensemble une figure hexagonale

L'aorte étant déjetée à Ga, l'uretère croise
↓ à droite, l'iliaque externe à 1,5 cm de son origine
↓ à gauche, l'iliaque commune à 1,5 cm de sa terminaison

♥ 2 - portion iliaque:

*en arrière: - vaisseaux iliaques:

→ chez l'homme:

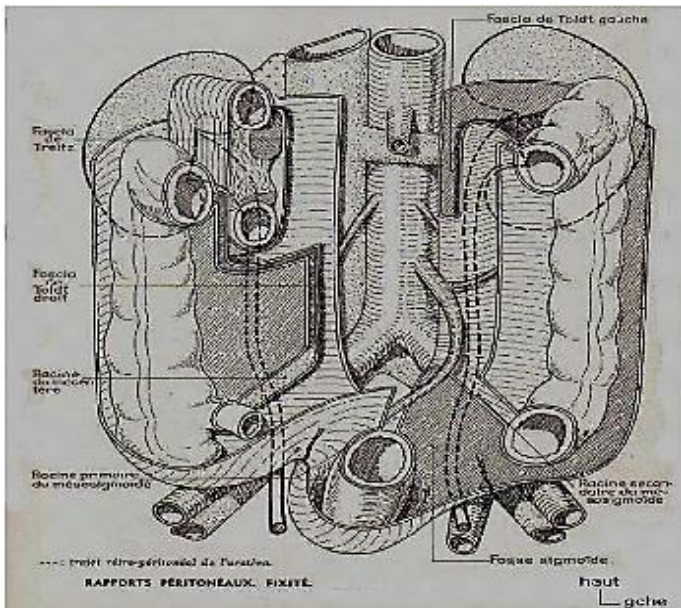
le droit croise iliaque externe; le gauche l'artère iliaque primitive

→ **Chez la femme:** vaisseaux iliaques communs

en avant:

- **À droite:** appendice, caecum et jonction iléo-caecale

- **À gauche:** sigmoïde



♥ **3 - portion pelvienne:**

Portion pariétale:

- contre paroi latérale
- en avant de grande incisure ischiatique
- descend le long de l'artère iliaque interne
- en dehors: vaisseaux obturateur, ombilicaux, vésicaux(homme), utérins et vaginaux(femme)
- en dedans: rectum

*** Portion viscérale:**

→ **chez l'homme:** chemine sous le repli péritonéal

- Surcroisé par conduit déférent
- entre vésicule séminale et base de vessie

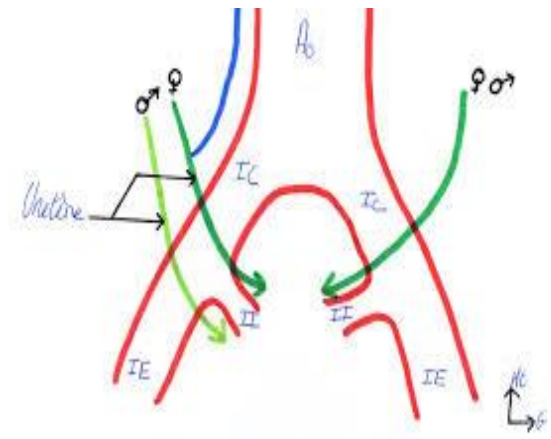
→ **Chez la femme:** à la base du ligament large, dans une pince vasculaire: croisé par artère utérine en avant et artère vaginale en arrière

puis entre vessie et vagin

Pénètre dans paroi vésicale

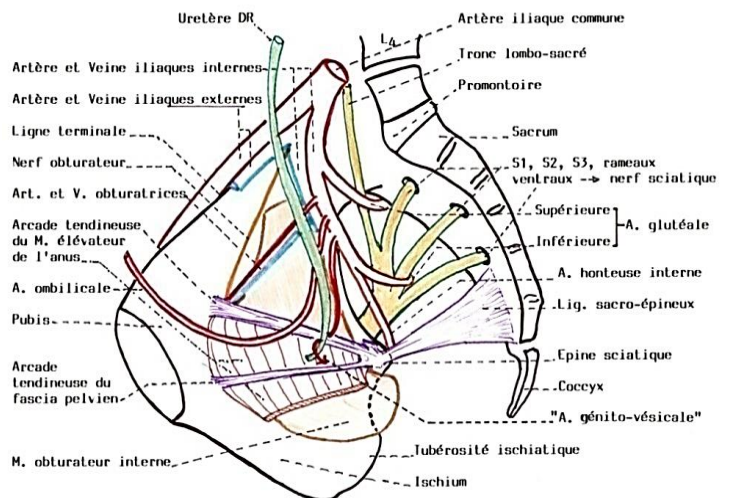
*** Portion intra-vésicale:**

chemine dans l'épaisseur de la vessie sur un longueur de 1 cm

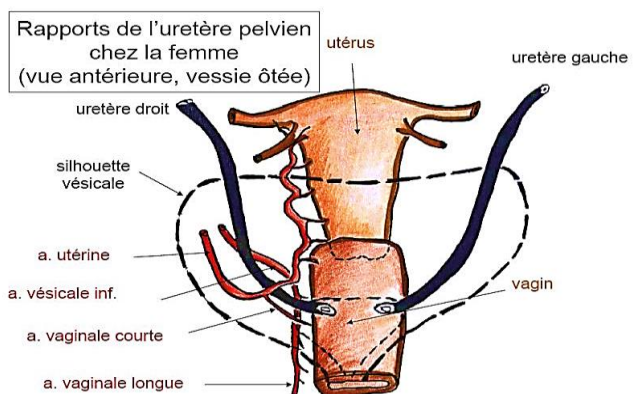
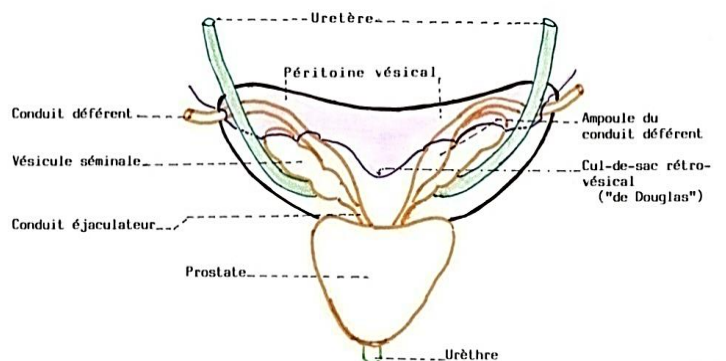


URETERE SUR LA PAROI LATÉRALE DU BASSIN
CÔTÉ DROIT : VUE MÉDIALE

N.A. 21



URETERE PELVIEN : "SEGMENT RETROVESICAL"
(Vue postérieure)

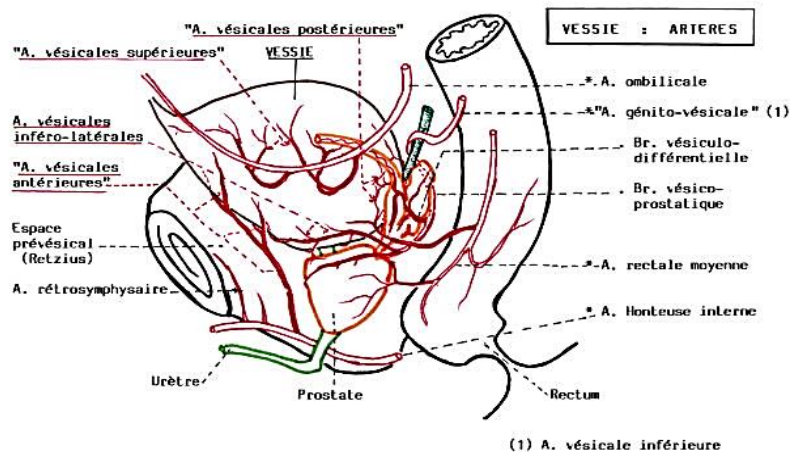
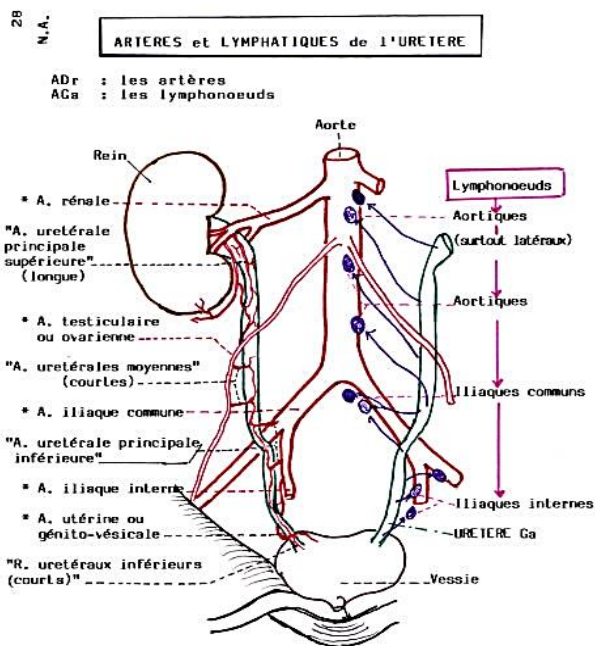


S'ouvre à 2,5 cm de celui du côté opposé aux angles postérieurs du trigone vésical(de Lieutaud)

IV- VASCULARISATION – INNERVATION:

♥ 1- artères:

- artère urétérique supérieure: artère rénale
- artère urétérique accessoire: artère spermatique ou ovarienne
- artère urétérique moyenne: artère iliaque commune
- artère urétérique inférieure: artère utérine ou vésiculo-déférentielle

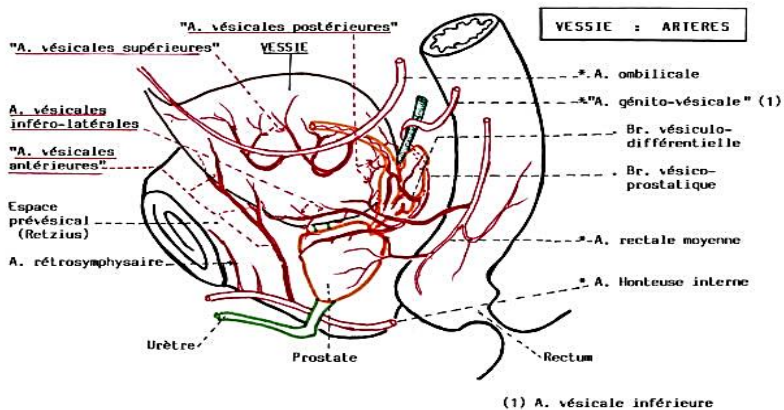
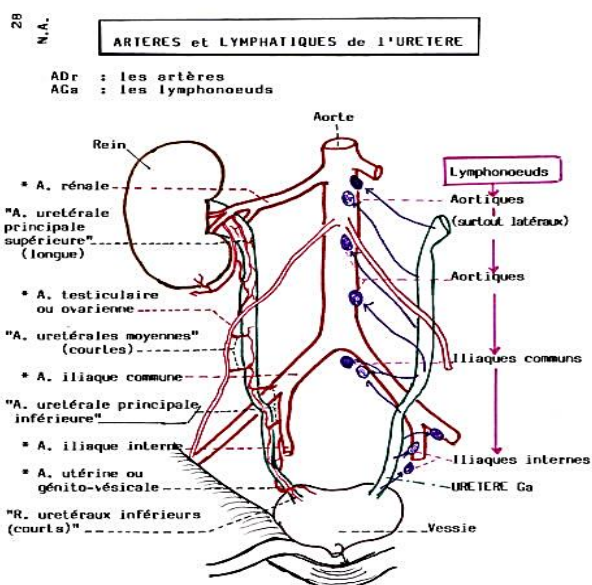


♥ 2- veines:

Satellites des artères

3 - lymphatique: se drainent dans nœuds latéro-aortiques et iliaques communes, externe et interne

4 - nerfs: plexus rénal, gonadique et hypogastrique



SURRENALES

I- Généralités:

- Glandes endocrines , pairs
- Situées aux pôles des reins à hauteur de T11

♥ A- Situation:

- Rétro péritonéales
- enveloppée de fascia rénal
- Séparée du rein par septum inter-surrénalo-rénal

♥ B- forme:

- Gauche en forme de grosse virgule inversée
- Droite en chapeau de gendarme
- Couleur: jaunâtre
- 4.5 sur 3 cm
- Poids : 6 à 7 g

II- configuration externe:

♥ 2 faces:

- *dorso –médiale
- *ventro- latérale

♥ 2 Extrémités:

- * caudale large
- * crâniale effilée

- 2 bords: latéral et médial

III- Configuration interne:

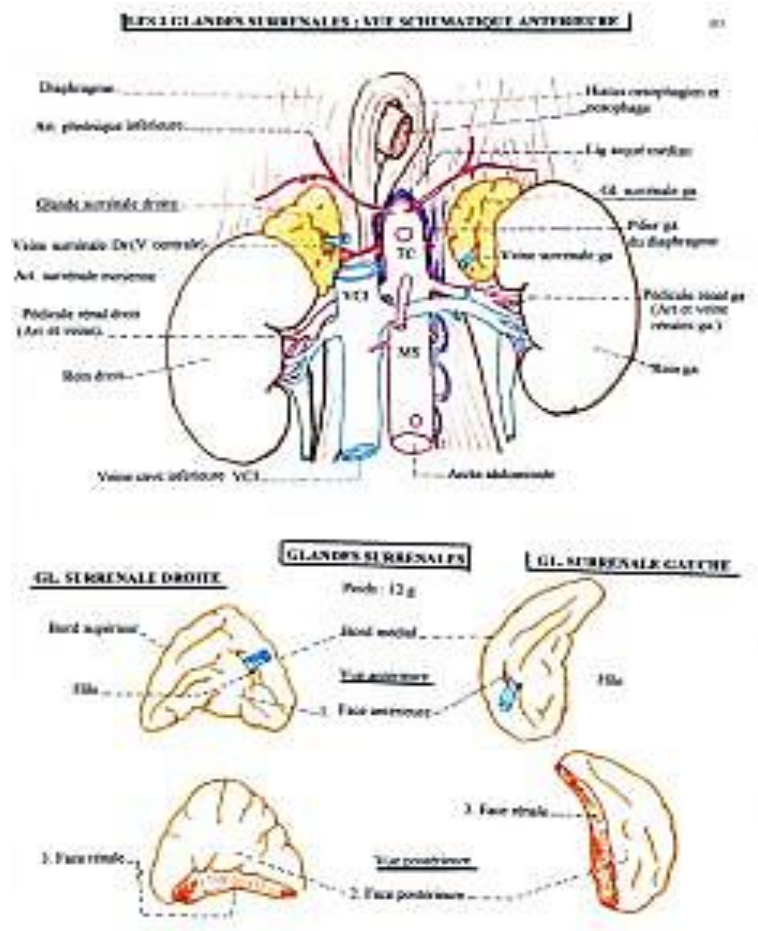
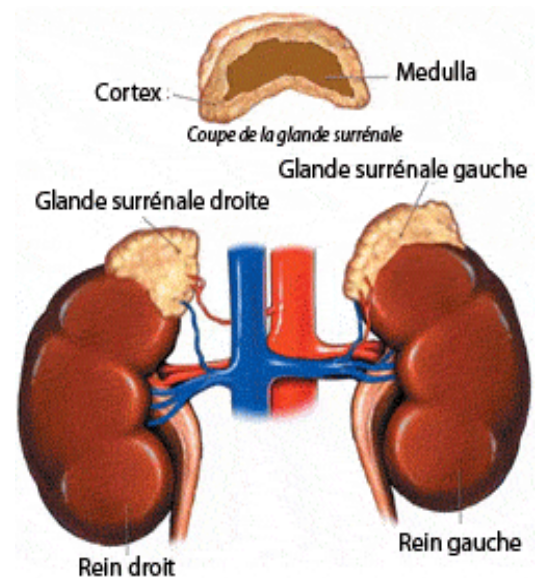
Entourée d'une capsule fibreuse propre

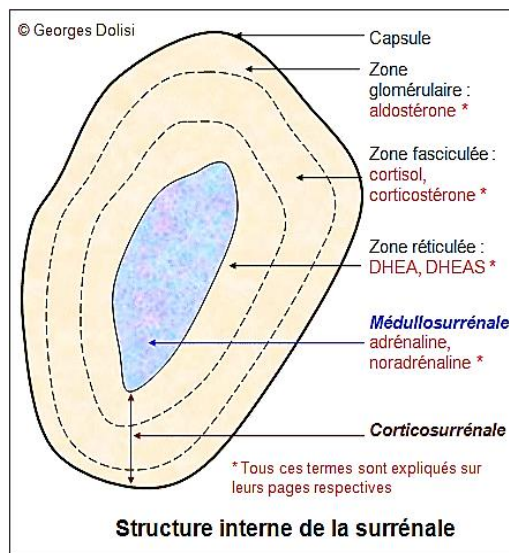
♥ cortex:

- **zone glomérulée**: secrète hormone minéralo-corticoïde : aldostérone
- **zone fasciculée**: hormone glucocorticoïde : cortisol
- **zone réticulée**: hormone sexuelle : androgène testostérone

♥ Médulla:

catécholamines: adrénaline, noradrénaline





IV- Rapports:

- Dans loge surrénale dérive de loge rénale
- adhère aux parois ne suit pas le rein si ptose ou néphrectomie
- Par l'intermédiaire de la loge

♥ Droite:

*En arrière:

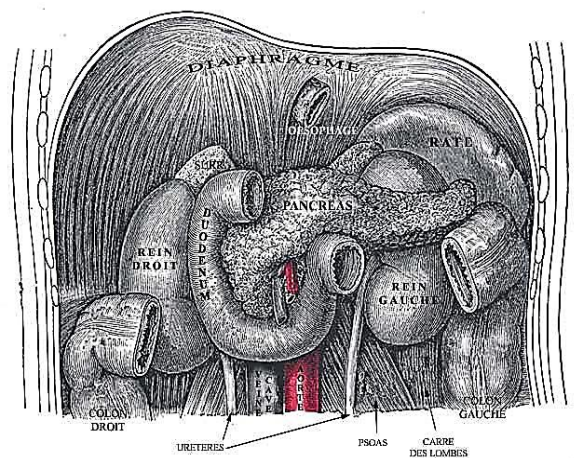
- diaphragme
- au dessus, plèvre et 10, 11 côtes

*En dedans: veine cave inférieure, plexus coélique, artère phrénique inférieure, pilier droit du diaphragme

* en bas: rein

* En avant: - veine cave inférieure

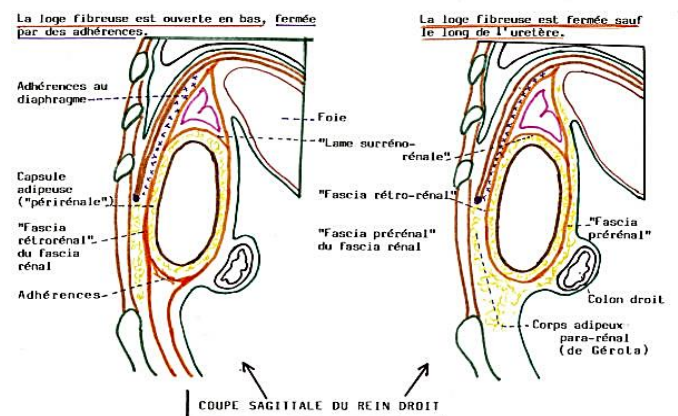
- lobe droit du foie (face viscérale)
- duodénum



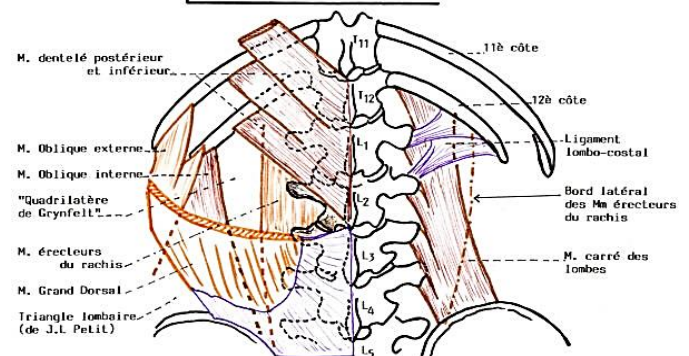
D'après Henry Gray (1821-1865): *Anatomy of the Human Body* 1919.

2 CONCEPTIONS DE LA LOGE FIBREUSE DU REIN : FASCIA RENAL

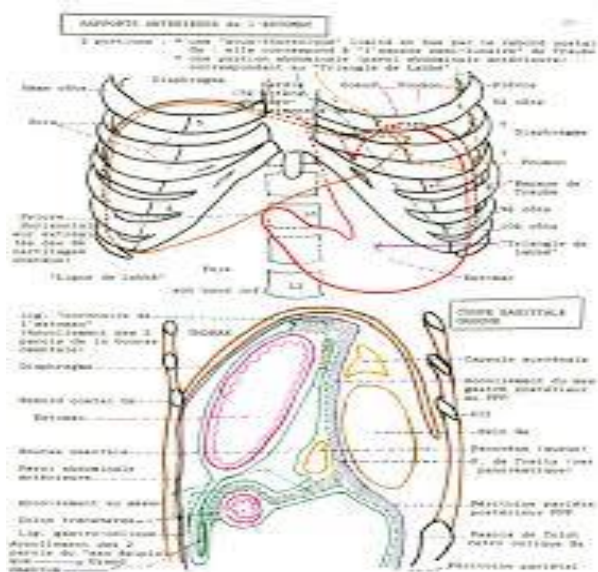
N.A. 7



COUPE SAGITTALE DU REIN DROIT



RAPPORTS POSTÉRIEURS DES REINS



♥ Gauche:

- En avant: queue du pancréas, rate et estomac par intermédiaire de bourse omentale
- en arrière: pilier gauche du diaphragme
- en dedans: aorte abdominale, plexus coeliaque, artère phrénique gauche

V- Vascularisation – innervation:

♥ 1- artères:

- Artères surrénales supérieures: nées de l'artère phrénique inférieure
- Artères surrénales moyennes : nées de l'aorte abdominale
- Artères surrénales inférieures: nées de l'artère rénale

♥ 2- veines:

- Veine surrénale moyenne: veine principale
 - *À droite se draine dans veine cave inférieure
 - *À gauche: dans veine rénale
- veines surrénales accessoires: supérieure et inférieure

♥ 3- lymphatiques:

- Se drainent dans les nœuds lombaires

♥ 4- innervation:

- Provient du plexus coeliaque, grand splanchnique et phrénique

