

## **OVAIRE**

Glande sexuelle paire.

Rôle – produit les ovocytes et secrète les hormones sexuelles.

Situation – dans la fosse ovarique.

Moyens de fixité: le ligament suspenseur de l'ovaire, le ligament infundibulo – ovarique, le ligament propre de l'ovaire, le mesovarium.

Configuration externe: 2 faces - lat et med, 2 bords – libre et mesovarique, 2 extrémités-tubaire et utérine.

Rapports:

*La face latérale*

- dans la fosse ovarienne (nullipare) : postérieur - vaisseaux iliaques internes et uretères ; antérieur – le mesovarium ; supérieur – vaisseaux iliaques externes ; inférieur – origine des artères ombilicales et utérine.
- sous-ovarienne (multipare) : ant – uretère et artère utérine ; post – sacrum ; sup – m.piriforme.

*La face médiale* - ampoule et infundibulum tubaire, intestin grêle, caecum, appendice vermiforme a droite, colon sigmoïde a gauche.

*Le bord mésovarique* – le hile, et donne insertion au mesovarium.

*Le bord libre* - longé par le frange ovarique.

*Extrémité tubaire* – donne insertion au lig.suspenseur et est en rapport avec les vaisseaux iliaques externes.

*Extrémité utérine* – donne insertion au lig propre et est en rapport avec l'utérus.

*Vascularisation*

– les artères – ovarique, utérine ;

- les veines ovariennes
- Les lymphatiques – later-cav, pre-cav (dr), latero-aortique et pre-aortique (g)

Innervation: plexus ovarique dérivé du gg.aortico-renal et plexus rénal

Structure

- Le cortex
- La medulla

## **Trompe utérine**

Situation: dans le mesosalpinx,

Parties – utérine, isthme, ampoule et infundibulum

Configuration interne – couches externe (sereuse), musculieuse, muqueuse.

Rapports

Dans le mésosalpinx le bord mésosalpingien en rapport avec les arcades vasculaires et nerveuse infratubaires.

Par l'intermédiaire du mésosalpinx :

- L'isthme: ant-la vessie et lig.rond; post.-lig.propre de l'ovaire, sup.-anses gr., grand om, colon sigm. a gauche.
- L'ampoule et infundibulum: gauche-col.sigm et méso sigmoïdien – post; a droite-l'apex cecal (sup)

Vascularisation

Arteres

- Tubaires médiales
- Tubaire moyenne
- Tubaire latérale

## Veines

- Arcade veineuse infratubaire – veines ovariennes – veines utérines.

## Lymphatiques

- Accompagne les veines – les lymph. du corps de l'utérus et de l'ovaire.

## Innervation

- Par les plexus ovarique et utérine.

## Structure

- Séreuse
- Sous-séreuse
- Musculaire
- Muqueuse

## Utérus

### Situation

- Dans le pelvis, entre la vessie en avant et le rectum en arrière

### Parties – le corps, l'isthme et le col.

### *Corps utérin – recouvert par le péritoine = périmétrium*

- La face antero - inférieure ou vésicale répond à la face supérieure de la vessie.
- La face postéro - supérieure ou intestinale répond aux anses grêles et au colon sigmoïde.
- Bord droit et bord gauche en rapport par l'intermédiaire du mésomètre et du paramètre aux vaisseaux et nerf utérin et à l'uretère.
- Fundus répond aux anses grêles et au grand omentum.
- Cornes utérines qui se continuent avec les trompes utérines

### *Col utérin*

- Partie supra – vaginale
- Partie vaginale séparée de la paroi vaginale par le fornix vaginal. Antérieur en rapport avec le septum vesico-vaginal, postérieur avec le cul-de-sac recto-utérin. Latéralement en rapports avec les artères vaginales, vesico-vaginales, veines satellites, lymphatiques.

### Vascularisation

- Artère utérine
- Plexus veineux utérin

### Nerfs

### Plexus hypogastrique inférieur

### Structure

- Séreuse
- Musculaire
- Muqueuse
- Ligaments de l'utérus : ligament rond, ligament vésico – utérin, ligament large, ligament utero-sacraux.

## Prostate

### Situation

- Dans le pelvis, en arrière de la symphyse pubienne
- En avant du rectum, au-dessous de la vessie
- Au-dessus du diaphragme pelvien
- Entre les muscles élévateurs de l'anus

### Conformation externe et rapports

- La base répond au col de la vessie (antérieur) et est pénétrée par les conduits déférents et les conduits des vésicules séminales (postérieur) ;

- L'apex est en contact au diaphragme uro-génital et recouvert par le muscle sphincter de l'urètre ;
- Face antérieure vers l'espace retro-pubien et unie au pubis par les ligaments pubo-prostatiques ;
- Face postérieure présente un sillon médian et répond au rectum par l'intermédiaire du septum recto-vésical ;
- 2 faces antérolatérales répondent au fascia pelvien pariétal.

#### Rapports intrinsèques

- L'urètre prostatique
- Les conduits éjaculateurs
- L'utricule prostatique

#### Structure:

- 4 parties : l'isthme, les lobes, moyen, droit et gauche
- chaque lobe forme par 4 lobules
- Canalicules prostatiques qui s'ouvrent dans les sinus prostatiques

#### Vascularisation

- Artère vésicale inférieure
- Artère pudendale interne
- Artère du conduit défèrent
- Artère rectale moyenne
- Veines drainent par les plexus prostatiques et retro-pubiens et en final dans les veines iliaques internes.
- Les lymphatiques se drainent dans les nœuds lymphatiques iliaques externes médiaux, obturateurs, sacraux et gluteaux inférieurs.

#### Innervation

- Plexus hypogastrique inférieur.

#### **Vésicules séminales**

- Situées dans le pelvis, contre le fundus vésical

#### Conformation externe et rapports

- Face antérieure en rapport avec le fundus vésical
- Face postérieure recouvert par le péritoine et séparé du rectum par le cul-de-sac recto-vésical (partie supérieure) et séparé du rectum par le septum recto-vésical (partie inférieure)
- Bord médial longé par l'ampoule du conduit défèrent
- Bord latéral séparé du fascia pelvien pariétal par le plexus veineux vésical
- Le fundus répond à l'urètre
- Le conduit s'unit dans la prostate avec le conduit défèrent pour former le conduit éjaculateur

#### Vascularisation

- Artère vésicale inf et rectale moyenne
- Les veines se drainent dans le plexus vésical et prostatique
- Lymphatiques se drainent dans les nœuds iliaques internes et externes

#### Innervation

- Plexus hypogastrique inférieur

#### **Conduit défèrent**

- Fait suite au conduit épидидymaire et se termine dans la prostate où s'anastomose avec le conduit de la vésicule séminale pour former le canal éjaculateur.

#### Parties

- Scrotale

- Funiculaire
- Inguinal
- Pelvien
- Retrovesical.

Vascularisation:

- a.vesiculo-deferentielle (de l'artère vésicale inférieure)
- les veines se drainent dans le plexus vesical et pampiniforme
- Lymph: n.l. iliaque externe

Innervation : plexus hypogastrique inférieure

Structure

- Muqueuse
- Musculaire
- Adventice.