

I/ INTRODUCTION :

Les annexes de l'utérus sont représentées par les ovaires et les trompes.

II/ LES OVAIRES :**A/ INTRODUCTION**

Les ovaires ou gonades féminines sont 2 glandes paires et symétriques assurant une double fonction :

- endocrine : production d'hormones sexuelles.
- exocrine : production des ovules.

B/ ANATOMIE DESCRIPTIVE**1/ SITUATION :**

Les deux ovaires droit et gauche, sont placés dans la cavité pelvienne dans une fossette latéro-utérine en arrière du ligament large contre la paroi latérale du pelvis, dans la fossette ovarienne de KRAUSE chez la nullipare, chez la multipare il se place dans la fossette de CLAUDIUS, située en arrière et en bas de la précédente. Ils sont extra-péritonéaux.

2/ ASPECT GENERAL ET DIMENSIONS :

Les ovaires peuvent être visualisés par coelioscopie

Avant la puberté l'ovaire est lamellaire à la naissance, il prend une forme ovulaire après la 2eme année.

A la période d'activité génitale l'ovaire atteint ses dimensions maximales :

Longueur : 4cm largeur : 2cm épaisseur : 1cm poids : 8 à 10 g

Il est aplati en amande et présente :

- 2 faces, latérale et médiale séparées par :
- 2 bords : bord libre (bord postérieur), et bord mésoovarique (bord antérieur) présentant le hile.
- 2 extrémités : tubaire (supérieure) et utérine (inférieure).

De couleur blanc nacré, il est parcouru par des sillons correspondant aux cicatrices consécutives à la rupture des follicules ovariens, de plus en surface apparaissent les saillies des follicules ovariens en évolution.

Après la ménopause l'ovaire s'atrophie et sa surface devient lisse.

3/ STRUCTURE

-l'épithélium de revêtement : une seule couche de cellules cubiques qui se déchire pour laisser passer les ovules au moment de la ponte.

-le cortex : contenant les follicules ovariens.

-la médullaire : centrale (sécrétion hormonale).

4/ FIXITE

-**Le ligament propre de l'ovaire (ligt utéro-ovarien)** : unit l'extrémité inférieure de l'ovaire à la corne utérine.

-**Le ligament suspenseur de l'ovaire (ligt lombo-ovarien)** : naît dans la région lombaire au niveau de L2, il se divise à sa terminaison en deux faisceaux :

-ovarique : dirigé vers l'extrémité supérieure et le bord mésoovarique de l'ovaire

-tubaire : dirigé vers l'infundibulum (pavillon) de la trompe.

-**Le ligament tubo-ovarique** : unit l'extrémité supérieure de l'ovaire à l'infundibulum de la trompe.

-**Le mésovarium** : méso de l'ovaire, il se fixe au pourtour du hile de l'ovaire selon la ligne limitante du péritoine (ligne de farre), et contient les pédicules vasculo-nerveux de l'ovaire.

C/ RAPPORTS

1/ FACE LATÉRALE : Répond à la paroi pelvienne, formée par l'os coxal recouvert du muscle obturateur interne, sur cette paroi cheminent les constituants vasculo-nerveux suivants :

- les branches antérieures de l'artère iliaque interne.
- les vaisseaux iliaques externes.
- le nerf obturateur.
- l'uretère.
- les vaisseaux ovariens.

2/ FACE MÉDIALE : Elle est en rapport avec :

- la trompe utérine.
- le mésosalpinx.

-le ligament propre de l'ovaire.

-l'utérus.

3/ BORD MESOVARIQUE (antérieur) : Il répond au ligament large.

4/ BORD LIBRE (postérieur) :

Situé 2cm en avant de l'articulation sacro-iliaque et répond à l'uretère par l'intermédiaire du péritoine.

Dans la cavité péritonéale il répond aux anses grêles, le caecum et l'appendice à droite, le colon sigmoïde à gauche.

5/ EXTREMITE SUPERIEURE :

Recouverte par la trompe utérine et le mésosalpinx, elle est en rapport avec l'intestin grêle.

6/ EXTREMITE INFERIEURE :

Située 1 à 2cm au-dessus du plancher pelvien, elle peut être perceptible par le toucher pelvien (TP).

D/ VAISSEAUX ET NERFS

1/ LES ARTERES :

-l'artère ovarique : naît de l'aorte au niveau de L2, se divise en atteignant l'ovaire en deux rameaux ovarique et tubaire.

-l'artère utérine : se termine au niveau de la corne utérine en donnant 3 rameaux :

*le rameau rétrograde du fond utérin.

*le rameau ovarique.

*le rameau tubaire.

-au total, ces deux artères se partagent de façon variable la vascularisation artérielle de l'ovaire.

2/ LES VEINES : constituent un *plexus veineux* d'où partent les *veines utérine et ovarique*.

3/ LES LYMPHATIQUES : gagnent les nœuds lymphatiques *latéro-aortiques*, et *iliaques interne et externe*.

4/ LES NERFS : proviennent du *plexus intermésentérique* (plexus ovarique) satellite de l'artère ovarique.

III/ LES TROMPES :

A/ INTRODUCTION :

Les trompes utérines ou trompes de Fallope sont deux conduits creux qui s'étendent de la surface de l'ovaire aux angles latéraux de l'utérus, c'est le lieu habituel de la fécondation, leur lumière fait communiquer la cavité utérine avec la cavité péritonéale, chaque trompe présente quatre parties :

B/ ANATOMIE DESCRIPTIVE :

1/ SITUATION : Elles sont situées de part et d'autre de l'utérus.

2/ DIMENSIONS : Leur longueur est de 10 à 14cm, leur calibre est de 2 à 3 mm à l'angle de l'utérus.

3/ DIVISION : On distingue à chaque trompe utérine 4 segments :

a/ Le pavillon : partie externe dilatée de la trompe, elle a la forme d'un entonnoir bordé de 10 à 15 franges dont la plus longue est la frange de RICHARD, elle mesure 15 mm et adhère au bord crânial de l'ovaire.

Elle présente un orifice, *l'osmium abdominal*, son rôle est de recueillir les ovules murs après la ponte ovulaire.

b/ L'ampoule : partie légèrement dilatée, mesure 7 cm de long et un calibre de 7 à 8 mm, c'est le lieu de la fécondation.

c/ L'isthme : portion rétrécie.

d/ La Partie interstitielle : située dans l'épaisseur même de la paroi utérine. Elle s'ouvre dans la cavité utérine par *l'ostium utérin*.

La trompe assure le transport de l'ovule depuis l'ovaire jusqu'à l'utérus, c'est à son niveau que s'effectue la fécondation de l'ovule par le spermatozoïde.

4/ CONFIGURATION INTERNE :

La surface interne de la trompe est de couleur rose parcourue de plis muqueux qui se prolongent en dehors du pavillon constituant les franges.

5/ STRUCTURE : 4 tuniques, dehors en dedans :

- La séreuse péritonéale.
- La tunique conjonctive : Dans laquelle cheminent les éléments vasculaires et nerveux.

