

# LES OVAIRES

## I-DEFINITION

Les ovaires sont les gonades de la femme, ce sont deux glandes paires et symétriques, assurant une double fonction:

-Endocrine : production hormonale (œstrogènes et progestatifs).

-Exocrine : production des ovules.

## II-ANATOMIE DESCRIPTIVE

### 1-Situation

Les ovaires sont situés dans le petit bassin, de part et d'autre de l'utérus, dans une fossette latéro-utérine en arrière du ligament large contre la paroi latérale du pelvis, ils sont extra-péritonéaux.

### 2-Configuration extérieure

**Forme** : L'ovaire est ovoïde, a la forme d'une amande. On lui décrit deux faces latérale et médiale, deux bords postérieur (libre) et antérieur (mésovarique) présentant le hile et deux extrémités supérieure ou tubaire et inférieure ou utérine.

**Surface et couleur** : Sa surface est lisse chez la petite fille, parcourue par des sillons chez la femme adulte (correspondant aux cicatrices consécutives à la rupture des follicules ovariens) et des saillies des follicules ovariens en évolution. Après la ménopause l'ovaire involu, il diminue de volume, les saillies disparaissent et les cicatrices s'atténuent. La surface devient lisse. L'ovaire est de couleur rose nacré.

**Dimensions** : L'ovaire atteint ses dimensions maximales à la période de l'activité génitale.

Longueur : 4cm, Largeur : 2cm, Epaisseur : 1cm, Poids : 8-10g.

### 3-Fixités

L'ovaire est maintenu en place par :

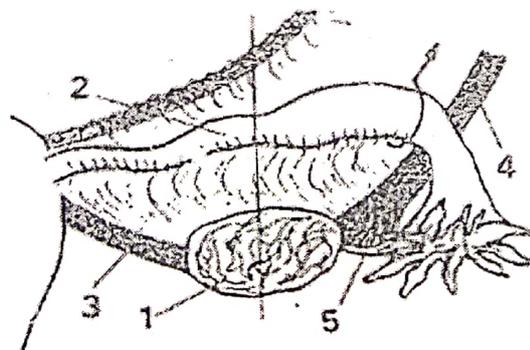
-Le ligament propre de l'ovaire ou utéro-ovarien : unit l'extrémité inférieure de l'ovaire à l'utérus.

-Le ligament suspenseur de l'ovaire ou lombo-ovarien: le plus solide tendu de la paroi lombaire à l'ovaire.

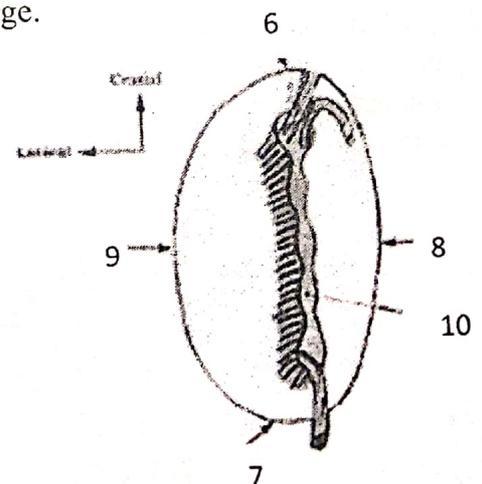
-Le ligament tubo-ovarien : unit l'extrémité supérieure de l'ovaire au pavillon de la trompe.

-Le mésovarium : c'est le méso de l'ovaire. Il se fixe au pourtour du hile de l'ovaire formant la ligne de Farre unissant l'ovaire au feuillet post du ligament large.

- 1- Ovaire
- 2- Trompe
- 3- Ligament propre de l'ovaire
- 4- ligament suspenseur de l'ovaire
- 5- -Le ligament tubo-ovarien
- 6- Extrémité tubaire
- 7- Extrémité utérine
- 8- Face médiale
- 9- Face latérale
- 10- Mésovarium



Vue postérieure de l'ovaire

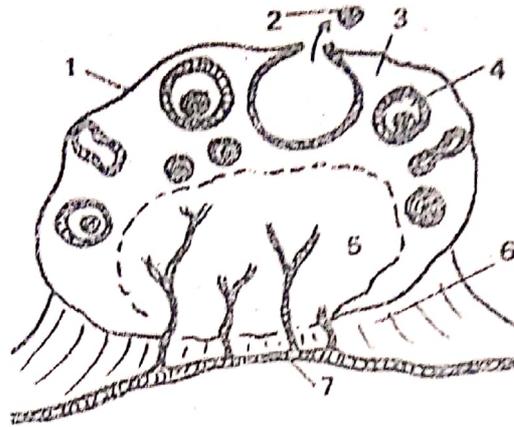


Vue antérieure de l'ovaire

#### 4-Structure

- Un épithélium de revêtement, formé d'une seule couche de cellules cubiques qui se déchire pour laisser passer les ovules au moment de la ovulation.
- Une zone parenchymateuse contenant les follicules ovariens.
- Une zone vasculaire.

- 1- épithélium de revêtement
- 2- ovule
- 3- zone parenchymateuse
- 4- follicule
- 5- zone vasculaire
- 6- Bord mésovarique
- 7- vaisseaux



Structure de l'ovaire

### III-RAPPORTS

#### 1/ Face latérale

L'ovaire 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.

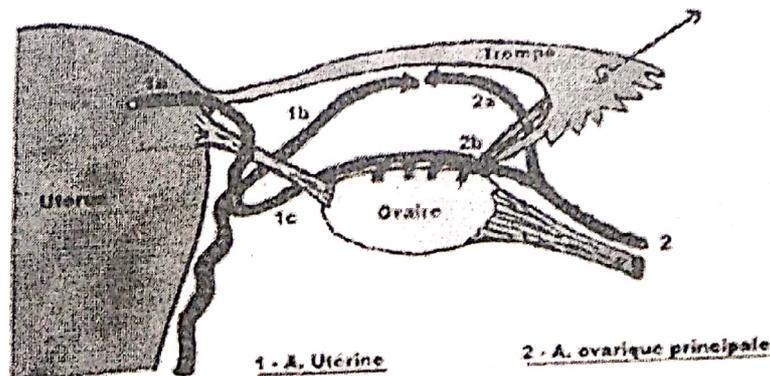
#### 2/ Face médiale

Elle est en rapport avec la trompe utérine, le mésosalpinx, le ligament propre de l'ovaire et l'utérus.

### IV-ARTERES

L'ovaire est vascularisé par deux artères qui sont :

- 1-L'artère ovarienne : Naît de l'aorte, se termine en se divisant en 02 rameaux, rameau tubaire pour la trompe et rameau ovarien qui pénètre dans le hile.
- 2-L'artère utérine : Par son rameau ovarien qui pénètre dans le hile et s'anastomose avec le rameau ovarien de l'artère ovarienne.



Les artères de l'ovaire

### III-VEINES

La veine ovarique est satellite de l'artère ovarique, elle se termine:

Du coté droit, se jette directement dans la veine cave inférieure.

Du coté gauche, se jette dans la veine rénale gauche.

### III-LYMPHATIQUES

Les vausseaux lymphatiques de l'ovaire sont satellite des vaisseaux ovariques. Ils se jettent :

Dans les noeuds lymphatiques latéro-aortique et préaortique à gauche.

Dans les noeuds lymphatiques laterocaves et précave à droite.

### III-NERFS

Les nerfs proviennent du plexus inter mésentérique (plexus ovarique) satellite de l'artère ovarique.

## LES TROMPES UTERINE

### I-DEFINITION

Les trompes utérine sont deux conduit musculo-membraneux pairs et symétriques. Allongées depuis l'ovaire jusqu'à l'angle supéro-latéral de l'utérus. Faisant communiquer la cavité péritonéale et la cavité utérine. Leurs rôles c'est de capter l'ovocyte après ovulation et assurer le transport de l'ovule fécondée vers l'utérus.

### II-ANATOMIE DESCRIPTIVE

#### 1-Situation

Les trompes sont situées dans le petit bassin, de part et d'autre de l'utérus. Dans la portion supérieure du ligament large (mésosalpinx).

#### 2-Configuration extérieure

La trompe est un conduit souple, de couleur rouge foncé, d'aspect très vascularisé et de consistance molle. Présente à décrire quatre segments :

a-L'infundibulum ou le pavillon de la trompe: c'est le plus externe, le plus mobile, long de 2-3cm. Il a la forme évasée en entonnoir à contours festonnés formant les franges tubaires, dont la plus longue: frange de Richard. Présente au niveau de son centre un orifice c'est l'ostium abdominal de la trompe.

b-L'ampoule de la trompe: Segment souple, il décrit une courbe concave en bas. Long de 7-8cm.

c-L'isthme de la trompe: Un conduit à paroi épaisse et rigide. Long de 3-4cm, de faible calibre.

d-Segment utérin (segment interstitiel) : Segment cylindrique compris dans la paroi utérine elle-même. Long de 1cm. S'ouvre dans la cavité utérine par l'ostium utérin.

#### 3-Fixités

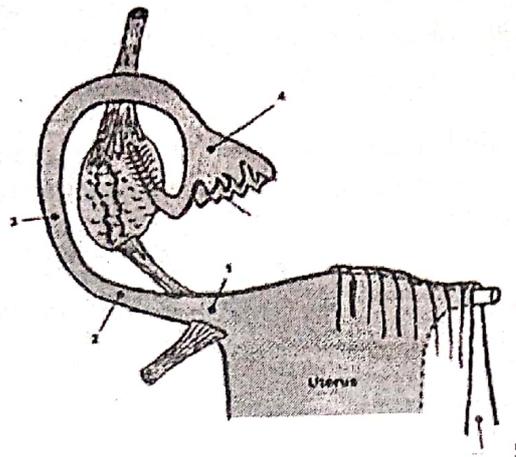
La trompe est très mobile, fixé seulement par :

-Sa partie utérine.

-Le ligament tubo-ovarien.

-Le mésosalpinx : repli péritonéal entourant la trompe et forme au dessous d'elle le mesosalpinx (partie supérieure de ligament large).

- 1- Segment utérin
- 2- L'isthme
- 3- L'ampoule de la trompe
- 4- le pavillon de la trompe
- 5- Le mésosalpinx



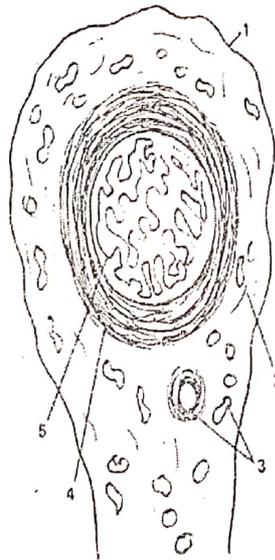
Vue antérieure de l'utérus et de ses annexes

#### 4-Structure

La trompe est constituée de quatre tuniques qui sont :

- Séreuse : péritonéale
- Conjonctive sous séreuse : où cheminent les vaisseaux
- Muscleuse : Composée de fibres musculaires lisses disposées en deux plans externe longitudinales et interne circulaires
- Muqueuse : très plissée, subit des changements au cours du cycle menstruel.

- 1- Séreuse
- 2- Sous séreuse
- 3- Vaisseaux
- 4- Muscleuse
- 5- Muqueuse



Coupe transversale de la trompe

#### III-ARTERES

La trompe est vascularisée par deux artères qui sont :

- 1- Artère ovarique : par son rameau tubaire latéral.
- 2- Artère utérine : par son rameau tubaire médial. Elles s'anastomosent entre elles constituant une arcade sous-tubaire d'où naissent perpendiculairement, des rameaux pour la trompe.

#### IV-Veines

Se drainent dans une volumineuse arcade sous-tubaire (satellite de l'arcade artérielle). Rejoignent les lymphatiques de l'utérus et de l'ovaire.

#### V-NERFS

Les nerfs proviennent du plexus hypogastrique.