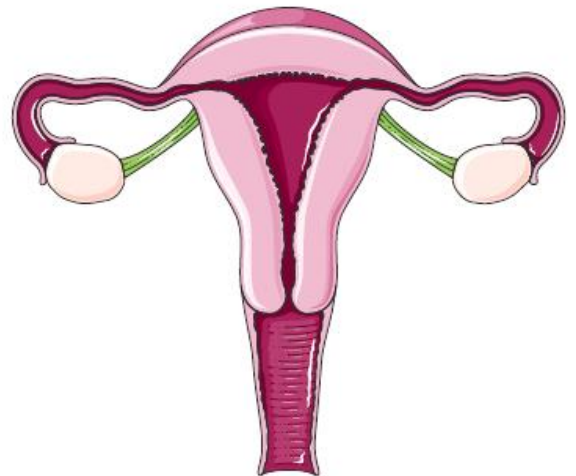


Anatomie des ovaires et des trompes utérines

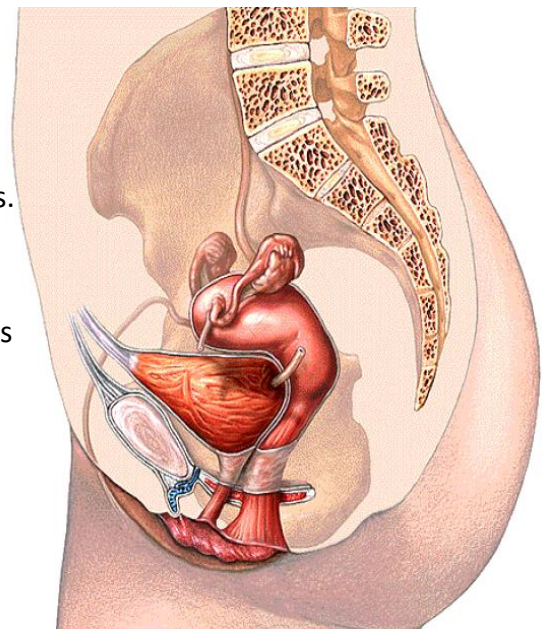
PLAN :

- I-Introduction
- II-Les ovaires
 - 01-Définition
 - 02-Situation
 - 03-Anatomie descriptive
 - 04-Moyens de fixité
 - 05-Vascularisation et Innervation
- III-Les trompes utérines:
 - 01-Définition
 - 02-Anatomie descriptive
 - 03-Rapport
 - 04-Congfiguration interne et structure
 - 05-Vascularisation et Innervation



Objectifs :

- Décrire la morphologie et la structure des ovaires.
- Analyser la forme, la taille et la position des ovaires.
- Comprendre la vascularisation et l'innervation des ovaires.
- Analyser la longueur, le diamètre et les différentes parties des trompes utérines.
- Comprendre la vascularisation et l'innervation des trompes utérines.



I- Introduction:

La femme joue un rôle beaucoup plus complexe que l'homme dans la reproduction
L'appareil génital féminin comporte:

- 1-Les ovaires
- 2-Les voies génitales
- 3-Les organes génitaux externes

II- Les ovaires:

1-Définition:

- Les ovaires sont les gonades de la femme
- 02 glandes paires et symétriques
- Assurant une double fonction:

-Endocrine : production hormonale (les œstrogènes et la progestérone)

-Exocrine : production des ovules

2-Situation:

- Dans la fosse ovarique (le petit bassin), de part et d'autre de l'utérus.

3-Anatomie descriptive:

- L'ovaire est ovoïde et légèrement aplati
- A la forme d'une amande.
- Parcouru par des sillons (correspondant aux cicatrices post-ovulatoires).
- Sa couleur : rose nacré
- Dimensions : atteint ses dimensions maximales à la période de l'activité génitale.

-Longueur : 4cm,

-Largeur : 2cm,

-Epaisseur : 1cm

-Poids : 8-10g.

- On lui décrit :

2 faces : Latérale(1) et médiale(2).

2 bords :

-Postérieur (libre)

-Antérieur (mésovarique): présentant le hile(3).

2 extrémités :

-Supérieure ou tubaire (4)

-Inférieure ou utérine (5).

4-Moyens de fixité:

- L'ovaire est mobile et maintenu en place par :

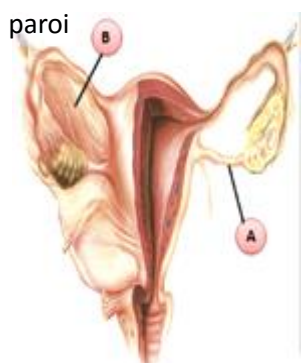
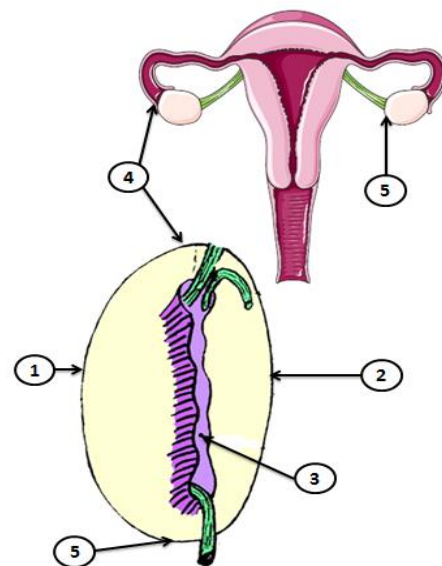
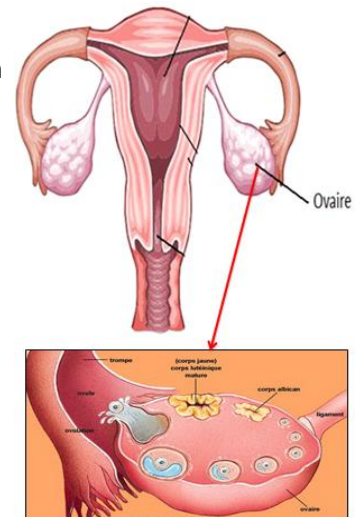
A- Le ligament propre de l'ovaire ou utéro-ovarien : unit l'extrémité inférieure de l'ovaire à l'utérus.

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

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

D- Le mésovarium : 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.



6-Vascularisation:

A-Artères:

1-L'artère ovarique : Nait de l'aorte

Se termine en se divisant en 02 rameaux :

a- Rameau tubaire : pour la trompe

b-Rameau ovarique : qui pénètre dans le hile.

2-L'artère utérine :

Par son rameau ovarique : qui pénètre dans le hile et s'anastomose avec le rameau ovarique de l'artère ovarique.

B-Veines:

Les veinules ovariques se drainent dans le plexus pampiniforme

Tributaires des veines utérines et ovariques.

La veine ovarique: Satellite de l'artère ovarique, se termine:

1-Du côté droit, se jette directement dans la veine cave inférieure.

2-Du côté gauche, se jette dans la veine rénale gauche.

C-Lymphatiques:

Satellite des vaisseaux ovariques

1-Ils se jettent dans les nœuds lymphatiques latéro-aortique et préaortique à gauche

2-Dans les nœuds lymphatiques latéro-caves et pré-cave à droite.

6-Innervation:

Proviennent du plexus inter mésentérique (plexus ovarique) satellite de l'artère ovarique.

III-Les trompes Utérines:

1-Définition:

- Ou les trompes de Fallope sont des conduits musculo-membraneux pairs et symétriques, lieu habituel de la fécondation.
- Elles s'étendent le long du bord supérieur des ligaments larges, des angles latéraux de l'utérus et se dirigent latéralement jusqu'à l'ovaire, leur lumière fait communiquer la cavité utérine avec la cavité péritonéale.

2-Anatomie descriptive:

a-Situation: elles sont situées de part et d'autre de l'utérus.

b-Dimensions: elles ont une:

Une longueur de 10 à 14cm

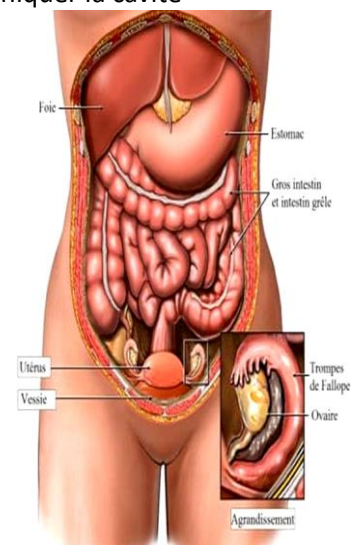
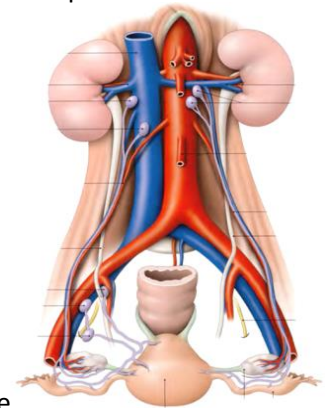
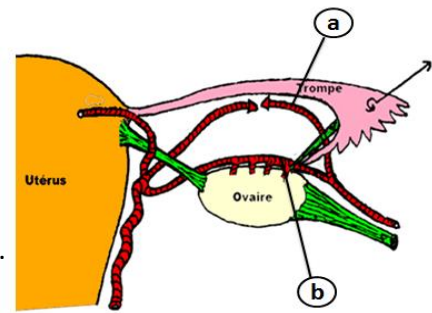
Un calibre de 02à 03mm à l'angle de l'utérus.

c-Division et description: on distingue à chaque trompe utérine 04 portions qui diffèrent les uns des autres par leur situation, leur forme, et leur rapport

Ces portions sont médial en latéral:

- ✓ Portion interstitielle
- ✓ Portion isthmique
- ✓ Portion ampullaire (ampoule)
- ✓ Portion infundibulaire ou le pavillon.

-Portion interstitielle: ou segment utérin, oblique en dehors et en haut se continue avec l'isthme de la trompe de Fallope, elle est incluse dans la portion utérine par l'ostium utérinum, sa longueur est de 1cm, son calibre est de 02mm.



-Portion isthmique: elle se détache du sommet de l'angle de l'utérus en arrière du ligament rond.

- Elle s'étend jusqu'au pôle crânial de l'ovaire, sa longueur est de 03à04cm, son calibre est de 02à04mm.

-Portion ampullaire: c'est la partie la plus longue et la plus volumineuse.

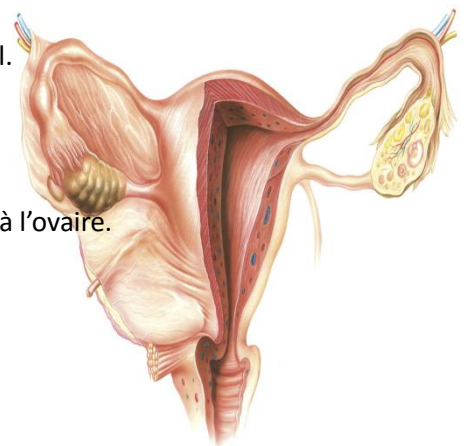
- Elle est renflée, lieu de la fécondation.
- Elle monte légèrement flexueuse le long du bord antérieur de l'ovaire.
- Arrivée au pôle crânial de l'ovaire elle s'infléchit en arrière puis en bas prend un trajet vertical jusqu'à la face médiale de l'ovaire et se continue avec le pavillon, sa longueur est de 07cm, son calibre est de 07à08mm.

-Portion infundibulaire: la partie la plus mobile.

- Elle a la forme d'un entonnoir bordé des franges tubaires qui sont au nombre de 10à15 et leur longueur moyenne est de 10 à 15mm.
- La plus longue de ses franges est la frange de Richard qui adhère au pôle crânial de l'ovaire, couvrant l'extrémité tubaire de l'ovaire
- Au fond du pavillon la lumière tubaire s'ouvre par l'ostium abdominal.

d-Les moyens de fixité:

- Son insertion sur la corne utérine.
- Le mésosalpinx.
- Le ligament infundibulo-ovarien (tubo-ovarien): rattache la trompe à l'ovaire.



3-Rapports:

Les rapports principaux se font surtout avec l'utérus et l'ovaire homolatéral:

-En haut: les anses grêles.

-À droite: le caeco-appendice.

-À gauche: le colon sigmoïde.

-Dans le mésosalpinx, les trompes en rapport avec les arcades vasculaires infra-tubaires, les nerfs de la trompe et des reliquats embryonnaires.

4-Configuration interne:

- La surface intérieure de la trompe est de couleur rose, parcourue par des plis muqueux.
- Ces plis sont peu visibles dans la portion interstitielle, nombreux dans la portion isthmique et développés dans l'ampoule.
- Ces plis muqueux se prolongent en dehors du pavillon constituent les franges.

5-Structure:

- La trompe utérine est constituée de 04 tuniques qui sont de dehors en dedans:

-La tunique séreuse péritonéale.

-La tunique conjonctive dans laquelle cheminent les ramifications vasculaires et nerveuses.

-Une tunique musculaire avec deux couches de fibres: externe longitudinale et interne circulaire.

-Une muqueuse.

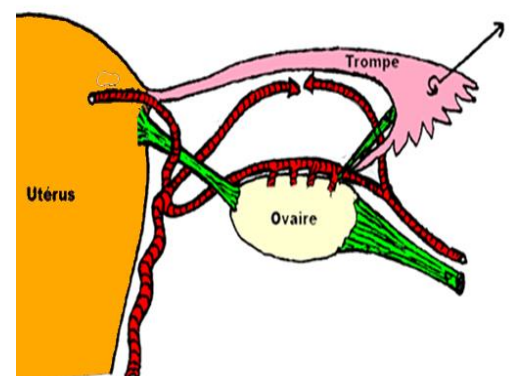
6-La vascularisation:

- La vascularisation artérielle est assurée par 2 artères:

1-l'artère tubaire latérale branche de l'artère ovarique.

2-l'artère tubaire médiale branche de l'artère utérine.

Ces deux artères s'anastomosent entre elles dans le mésosalpinx et forment l'arcade artérielle infra-tubaire.



- La vascularisation veineuse est semblable à la vascularisation artérielle et toutes les veines se drainent dans les veines ovariennes et utérines.

- La vascularisation lymphatique: les lymphatiques de la trompes se jettent dans:

- Les ganglions latéro-aortiques.
- Les ganglions iliaques externes.
- Les ganglions hypogastriques.

7-L'innervation:

L'innervation des trompes est assurée par:

- Le plexus inter-mésentérique et le plexus hypogastrique.

➤ Take home messages :

- The ovaries are paired, almond-shaped organs located in the pelvic cavity, on either side of the uterus, near the lateral pelvic walls.
- Ovarian arteries from abdominal aorta.
- Ovarian veins draining into the inferior vena cava on the right and the renal vein on the left.
- Suspensory ligament connects the ovary to the pelvic wall.
- Ovarian ligament connects the ovary to the uterus.
- The Fallopian tubes are paired, muscular tubes (10 -12cm long) that connect the ovaries to the uterus.
- Four regions of the Fallopian tube : infundibulum, ampulla, isthmus, and intramural (interstitial) part.