

LES OVAIRES

Objectifs du cours

A la fin du cours, l'étudiant doit-être capable de

- Décrire la morphologie externe des ovaires
- Citer les moyens de fixité des ovaires
- Citer au moins 4 rapports des ovaires
- Décrire la vascularisation artérielle des ovaires

I GÉNÉRALITÉS

Les ovaires ou glandes sexuelles paires de la femme, symétriques sont placés dans la cavité pelvienne, fixés à la face postérieure du ligament large.

INTERÊT = Double fonction

- Endocrine : production d'hormones sexuelles
- Exocrine : production des ovules

Siege de nombreuses pathologies= kyste de l'ovaire, Cancer de l'ovaire

II ANATOMIE DESCRIPTIVE

1 MORHOLOGIE EXTERNE

Les 2 ovaires (D et G) sont placés dans la cavité pelvienne. L'ovaire est ovoïde et légèrement aplati, couleur blanchâtre. Sa surface est irrégulière, mamelonnée.

Après la ménopause: L'ovaire involue, diminue de volume, sa surface devient lisse.

L'ovaire est ferme et pèse :

Adulte= 6-8 gr E= 1cm l= 2 cm L= 4 cm

Ménopause= 1-2gr

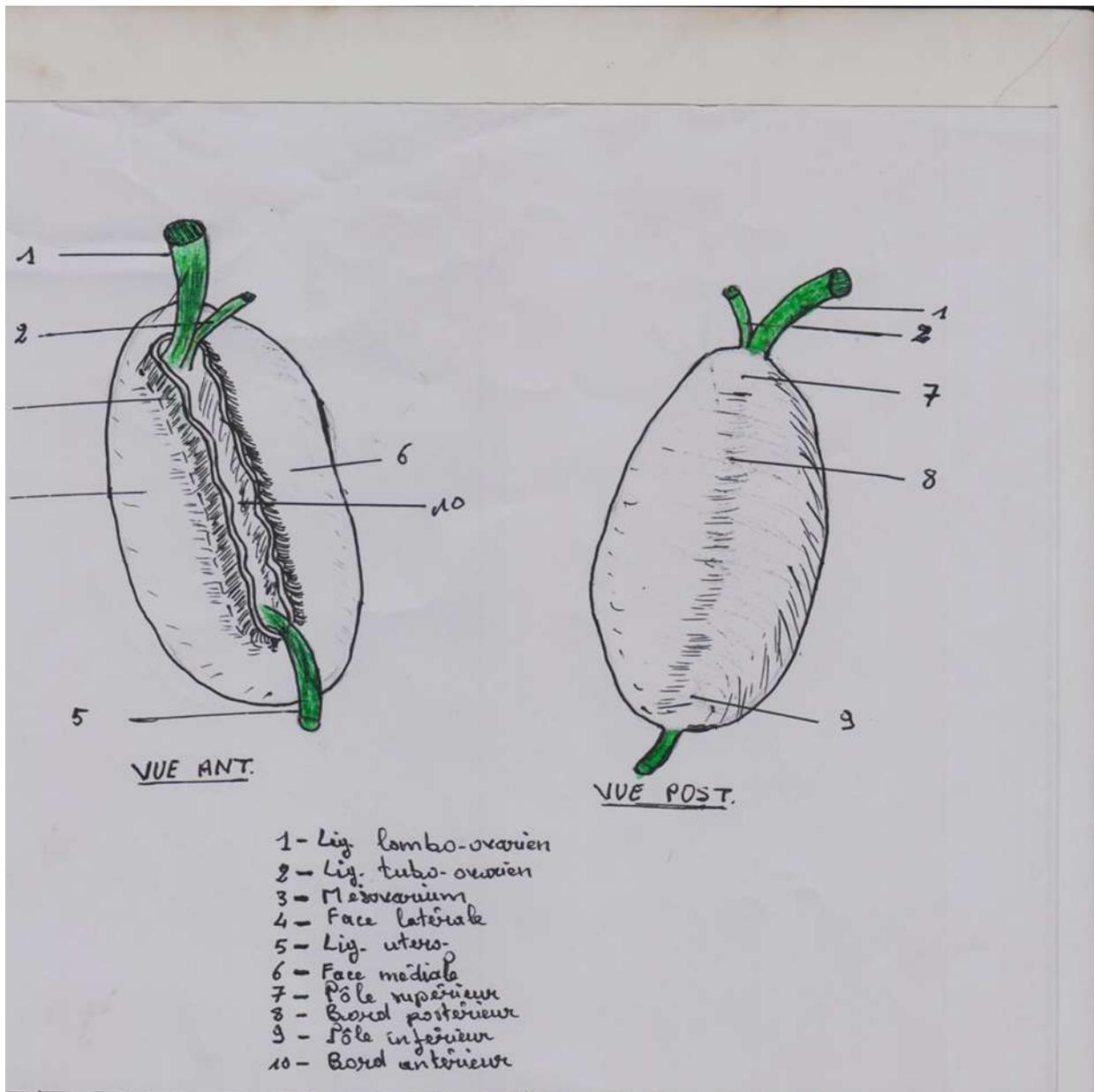
Il double au triple de volume durant l'ovulation.

L'ovaire présente :

- face latérale
- face médiale

Ces faces sont séparées par 2 bords :

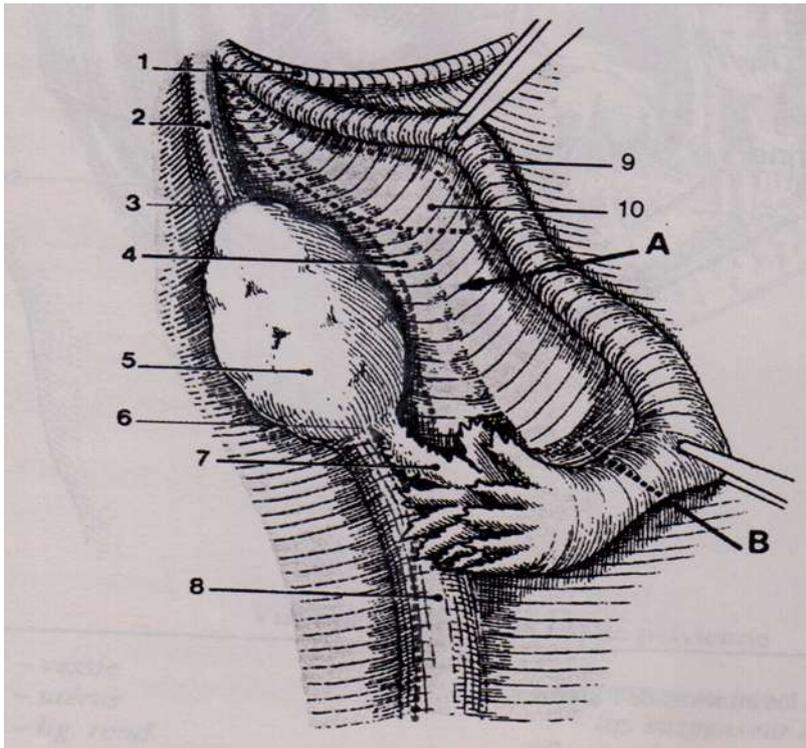
- bord antérieur, qui porte le mésovarium (qui enveloppe l'ovaire et le maintient en place)
- bord postérieure, libre.
- Extrémité tubaire.
- Extrémité utérine, proche de l'utérus



2 MOYENS DE FIXITÉ

L'ovaire est mobile, maintenue par 3 ligaments

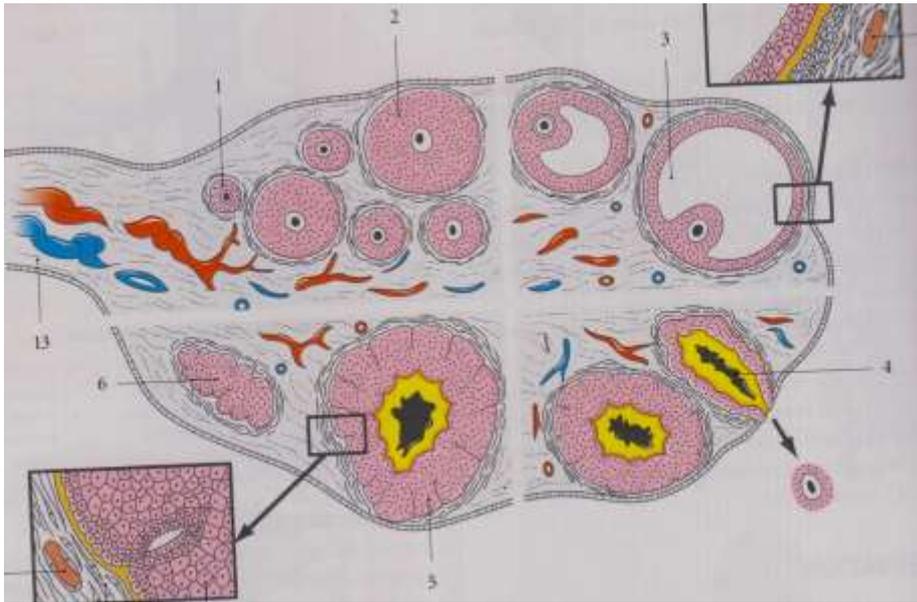
- Ligament suspenseur de l'ovaire : (Lombo-ovarien) relie le bord supérieur de l'ovaire à la paroi lombaire
- Ligament infundibulo-ovarique : (Tubo-ovarien) tendu de l'infundibulum tubaire au pôle tubaire de l'ovaire. Assure le contact entre l'ovaire et la trompe
- Ligament propre de l'ovaire unit l'extrémité inférieure (extrémité utérine) de l'ovaire à la corne utérine.



Ovaire et trompe droite : 1 : lig. Rond 2 : lig. Propre ovaire 3 : extrémité utérine 4 : mésovarium

5 : bord libre ovaire 6 : extrémité tubaire 7 : frange ovarique 8 : lig. Suspenseur ovaire 9 : trompe utérine
10 : mésosalpinx

3 STRUCTURE



Coupe transversale ovaire : 1 : follicule primaire 2 : follicule secondaire 3 : follicule tertiaire

Une coupe transversale de l'ovaire met en évidence deux zones :

- Une zone corticale contenant les follicules ovariens, les corps lutéaux
- Une zone médullaire contenant les vaisseaux.

III RAPPORTS

1 Face latérale :

Répond à la paroi pelvienne (fosse ovarique) limitée par :

- en arrière, les vaisseaux iliaques internes, l'uretère
- en avant l'artère utérine

2 Face médiale :

Elle est en rapport avec

- Trompe utérine
- L'utérus à distance

3 Bord antérieur :

Il répond au ligament large, limitant le hile de l'ovaire

4 Bord postérieur :

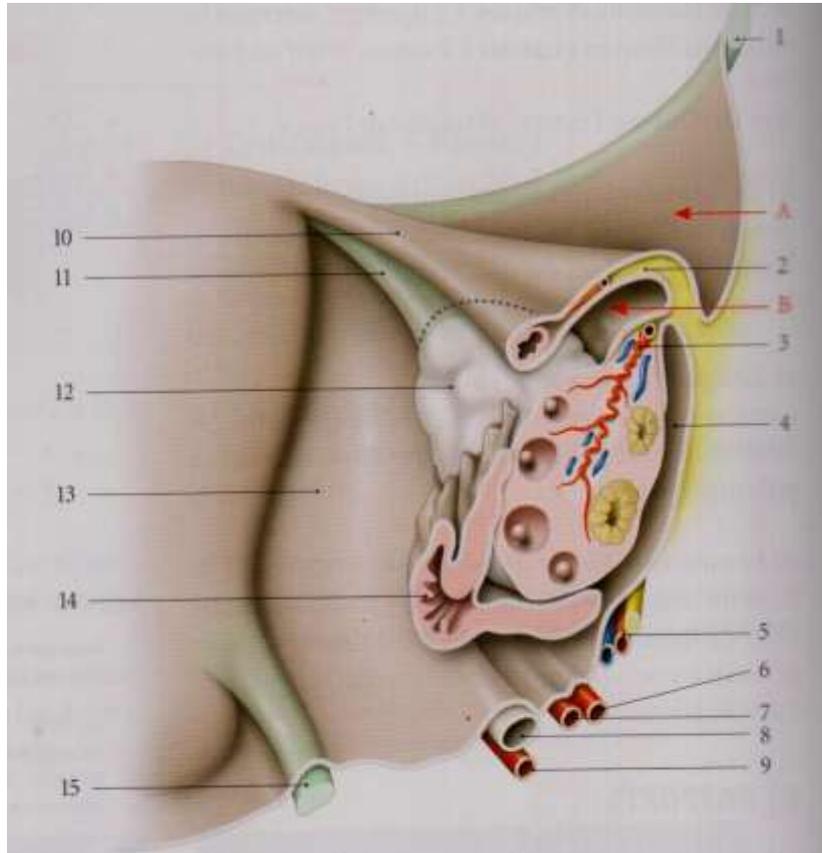
Il répond à l'uretère, aux anses du jéjuno-iléum.

5 L'extrémité tubaire :

Elle est proche des vaisseaux, donne insertion au ligament suspenseur de l'ovaire

6 L'extrémité utérine :

Donne insertion au ligament propre de l'ovaire



Coupe transversale ovaire : 1 : lig.rond 2 : mésosalpinx 3 : mésovarium 4 : fossette ovarique 5 : pédicule 6 : artère omb 7 : a. utérine 8 : uretère 9 : a. vaginale 10 : trompe 11 : lig. Propre ovaire 12 : ovaire 13 : frange ovarique 14 : li. Utéro-sacral

IV VASCULARISATION-INNervation

La vascularisation de l'ovaire est assurée par

1 Les artères :

- Artère ovarique : Elle naît de la face antérieure de l'aorte au niveau de L2-L3. Elle se termine en se divisant en deux branches, tubaire et ovarienne, qui s'anastomosent avec les branches homonymes de l'artère utérine pour former les arcades infra-tubaire et infra-ovarique.

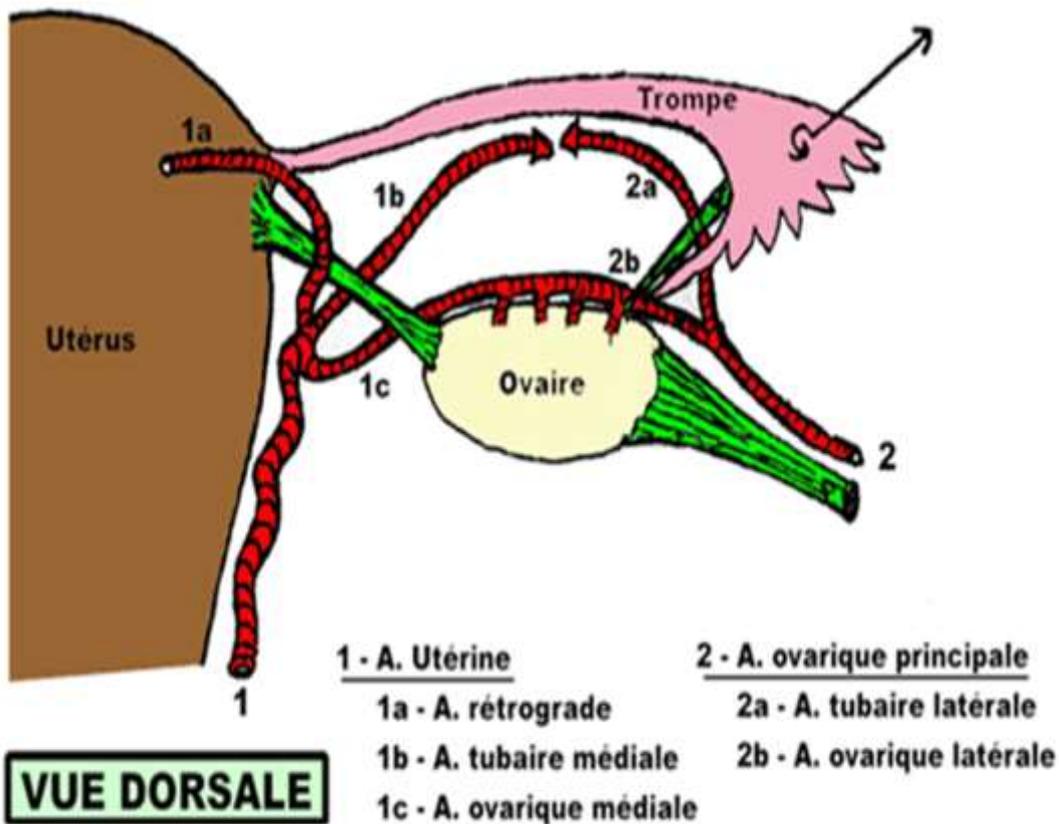
- Artère utérine : Elle naît de l'artère iliaque interne. Elle se termine au niveau de la corne en se divisant en deux branches tubaire et ovarique.

2 Les veines :

Les veinules ovariques sinueuses se drainent dans le plexus veineux meso-ovarique.

3 Les lymphatiques :

Le drainage se fait vers les nœuds lymphatiques latéro et pré-caves à droite et nœuds lymphatiques latéro- et pré-aortique.



INNERVATION :

Les nerfs proviennent du plexus ovarique.

