

APPAREIL GÉNITAL FÉMININ

Formé par :

- Les ovaires : glandes qui produisent les ovules.
- Trompe utérine : permet le cheminement des ovules jusqu'à l'utérus.
- Utérus : permet le développement de l'œuf fécondé.
- Vagin et vulves : organes de copulation.

OVAIRES

I - Définition : au nombre de 2, ce sont les glandes génitales de la femme ayant une double fonction extérieure par la production de l'ovule, intérieure par la gestation et l'équilibre organique chez la femme.

II - Description :

Situation :

L'un droit et l'autre gauche sont situés derrière le ligament large contre la paroi du pelvis.

Forme :

Sa forme est celle d'un ovoïde à grand axe verticale chez la nullipare avec 2 faces (interne et externe), 2 bords (antérieur et postérieur) et 2 pôles (supérieur et inférieur), elle est de couleur blanc rosé, de consistance ferme et de 3.5 cm de long, 2 cm de large ainsi que 1 cm d'épaisseur.

III - Rapports :

1/ Avec le péritoine du ligament large et les ligaments propres de l'ovaire :

- L'ovaire est appendu à la face postérieure du ligament large par un replis péritonéal (**mésovarium**) dont la base est transversale.
- L'ovaire n'est pas entièrement péritonisé (le supérieur est intra-péritonéale et les inférieurs sont sous péritonéals)

Le ligament utéro-ovarien : tendu des cornes utérines à l'ovaire (pôle inférieur).

Le ligament suspenseur de l'ovaire (ligament lombo-ovarien) : il soulève le péritoine pour suspendre l'ovaire.

Le ligament tubo-ovarien : s'étend du pavillon tubaire au pôle supérieur de l'ovaire.

Les ligaments utéro-ovarien et tubo-ovariens marquent les limites du mésovarium.

2/ Avec les organes du voisinage :

La face externe de l'ovaire s'appuie sur la paroi pelvienne latérale au niveau de la fossette ovarienne limitée par les vaisseaux hypogastriques.

TROMPES UTÉRINES

I - Définition : ce sont 2 conduits ; l'un droit et l'autre gauche qui s'ouvrent dans la corne utérine et dans la cavité péritonéale permettant le cheminement des ovules.

II - Description :

1. Configuration interne :

Sa forme est celle d'un tube avec 4 parties :

- . **Interstitielle** : depuis l'orifice utérin et mesure 1 cm.
- . **Isthme de la trompe** : 3 à 4 cm, c'est une portion rétrécie.
- . **Ampoule** : 7 cm de long, 8 mm de large, en rapport avec l'ovaire.
- . **Pavillon** : forme d'un entonnoir découpé en franges (10 à 15).

2. Dimension :

En totalité, la trompe mesure 10 à 12 cm de long avec 3 cm de diamètre à son orifice utérin puis atteint 7 à 8 mm au niveau de son orifice péritonéale.

3. **Méso-Salpinx** : c'est une lame péritonéale formée de 2 feuillets en forme triangulaire à sommet interne (utérin) à base externe (pelvienne) et correspond au ligament tubo-ovarien.

- Le bord supérieur correspond à la trompe.
- Le bord inférieur se confond avec le ligne d'attache du mésovarien.
- Entre les 2 feuillets du méso-salpinx on retrouve des reliquats embryonnaires de "ROSENNULER" et "paroophore".

III - Rapports :

Les trompes répondent :

- En avant** : la vessie.
- En arrière** : les anses grêles.
- En dehors** : la paroi pelvienne.

VASCULARISATION

I - Artérielle :

La vascularisation des ovaires et des trompes provient de 2 sources :

- En dehors** : l'artère ovarienne
- En dedans** : l'artère utérine

II - Drainage veineux :

Il a une disposition identique, en dehors il se déverse dans les veines ovariennes et en dedans dans le plexus veineux para-utérin.

III - Drainage lymphatique :

Les lymphatiques sont situés le long des vaisseaux ovariens pour se déverser dans les chaînes latéro-aortique.

INNERVATION

Elle provient d'un plexus ovarien, rénal et mésentérique.

UTÉRUS

I - Définition : de forme d'un cône tronqué, l'utérus est un muscle lisse et creux, c'est l'organe de gestation.

II - Description :

Situation :

Dans la cavité pelvienne entre la vessie en avant, le rectum en arrière, le vagin en bas, les anses grêles et le côlon ilio-pelvien en haut.

Forme :

De forme pyriforme, aplatie en arrière, sa partie inférieure est étroite et cylindrique, ainsi se différencie le corps, l'isthme et le Col.

Le corps est limité en haut par les cornes lieux de limitation du tromp, ligament utéro-ovarien, ligament rond.

Dimensions :

Chez la femme qui n'a jamais été en gestation (unipare) il mesure 6,5 cm dont 4 cm pour le corps.

Sa largeurs est de 4.5 cm au niveau de la base et 2,5 cm au niveau du col. Son épaisseur est de 2 cm.

Chez la multipare, il a un aspect globuleux

III - Configuration interne :

La cavité de l'utérus est lisse, de forme triangulaire, ses parois antérieures et postérieures sont accolées.

La longueur de la cavité chez la unipare est de 5.5 cm dont 2.5 cm pour le corps.
Chez la multipare, ces mesures sont plus importantes 6.5 cm dont 3.5 pour le corps.

Directions :

L'utérus présente une double inclinaison :

- une inclinaison d'ensemble sur l'axe du vagin : alors que ce dernier est oblique en bas et en avant, l'axe de l'utérus est oblique en bas et en arrière faisant avec l'axe du vagin un angle droit. Dans ce cas, l'utérus se trouve en arrière de la vessie.
- Une flexion du corps sur le col formant un angle obtus, ouvert en bas et en avant de 100° à 120°.

On dit que l'utérus est antéversé antéfléchi ce dernier terme concerne uniquement l'angle que fait le corps avec le col.

IV - Rapports :

1/ **Portion sus vaginale** : répond par l'intermédiaire du péritoine :

En avant : la vessie.

En arrière : le rectum.

En haut : anses grêles.

Latéralement : ligament large.

2/ **Portion intra-vaginale** :

Correspond au col utérin en forme de museau de TANCHE délimitant des culs-de-sac avec la paroi vaginale formant un espace circulaire.

3/ **Insertion du vagin** :

Elle se fait au niveau du col selon une courbe oblique en bas et en avant.

Ligament large :

Définition :

C'est un replis péritonéale au nombre de 2 (l'un droit et l'autre gauche), il forme une cloison transversale lesquelles avec l'utérus qui les unit divise la cavité pelvienne en 2 parties pré et rétro ligamentaire.

- Le péritoine qui constitue la face antérieure en dedans va tapisser la face antérieure de l'utérus, en dehors il se replie sur la paroi pelvienne pour devenir péritoine pariétal postérieur.
- Le péritoine qui constitue la face postérieure tapisse de la même manière la face postérieure de l'utérus puis se recourbe pour devenir péritoine pariétale postérieure.

Ainsi, on décrit au ligament large 4 bords :

Bord supérieur : correspond aux trompes.

Bord interne : utérin.

Bord externe : pelvien (divergence des 2 lames du ligament large).

Bord inférieur : correspond au paramètre (base du ligament large).

V - Moyens de fixité :

Par son insertion vaginale : l'utérus est fixé par son col au niveau du vagin lequel est fixé au planché pelvien.

Un système de suspension des 2 sens :

Dans le sens transversal : il est constitué par un tissu cellulaire dense situé entre les 2 feuillets du ligament large.

Dans le sens sagittal : la lame sacro-récto-génito-pelvienne.

Système d'orientation : représenté par les ligaments ronds qui sont des cordes fibromusculaires, s'étendent depuis les cornes utérins, passent par le canal inguinal et se fixent sur les grandes lèvres.

Les 2 ligaments ronds ont plutôt un système d'orientation en maintenant l'antéflexion de l'utérus.

VASCULARISATION DE L'UTÉRUS

I - Artérielle :

Assuré par l'artère utérine laquelle naît de l'artère hypogastrique, elle chemine entre les 2 feuillets du ligament large et décrit une courbe à concavité supérieure, ascendante sur le bord latérale de l'utérus sinueuse et donnent les collatérales suivantes :

- Artère vésico-vaginale : vessie et vagin.
- Artère cervico-vaginale : pour la partie inférieure du col et du vagin.
- 6 à 8 rameaux pour le reste de l'utérus.

Entre les 2 feuillets du ligament large passe l'artère vaginale longue.

II - Drainage veineux :

Les veines de l'utérus se déversent dans de riches plexus utérins situés sur le bord latérale de l'utérus, ces plexus s'anastomosent en haut avec les veines ovariennes et en bas dans le tronc hypogastrique.

III - Drainage lymphatique :

Les ganglions du Col se déversent dans les ganglions de la chaîne iliaque externe puis les chaînes latéro-aortiques.

Les lymphatiques du corps se déversent dans les ganglions des chaînes latéro-aortique près de l'origine de l'artère mésentérique inférieure

INNERVATION

L'utérus est innervé par le plexus utérin qui provient du plexus hypogastrique et qui aborde l'utérus au niveau de l'isthme.

VAGIN

I - Définition : c'est l'organe de copulation, il fait partie des organes génitaux externes de la femme, c'est un conduit musculo-membraneux.

II - Description :

1- Situation :

Il est situé dans le pelvis puis traverse les muscles releveurs et ensuite le reste du périnée

2- Dimensions :

Il est étendue du col utérin à la bulbe, oblique en bas et en avant sur une longueur en moyenne de 8 cm.

III - Rapports :

1/ Rapports pelviens :

En avant : il répond dans ces supérieurs à la vessie et dans son inférieure à l'urètre.

En arrière : il répond au rectum : dans son $\frac{1}{4}$ supérieur par l'intermédiaire du cul-de-sac de Douglas et dans ses $\frac{3}{4}$ inférieurs par l'intermédiaire de la lame recto-vaginale.

Latéralement : paramètre et la (lame sacro-recto-génito-pubiennes)

2/ Traversée des releveurs :

Le vagin est croisé par le bord interne des releveurs à 2.5 cm de LYNNEN lesquelles par leurs tonicités forment un diaphragme qui soutiennent le vagin et par son intermédiaire l'utérus.

3/ Rapports périnéaux :

A ce niveau le vagin répond :

En avant : à l'urètre.

Latéralement : muscle constricteur de la vulve.

En arrière : il s'écarte du canal anal formant le "triangle ano-vaginal".

L'extrémité inférieure : le vagin débouche au fond du vestibule et la limite entre les 2 c'est LYNNEN

VULVE

I - Définition :

Elle représente l'ensemble des organes génitaux externes de la femme, située devant et sous le pubis surmontée par le mont du pubis présentant une fente médiane : la fente vulvaire située entre les lèvres.

II - LE MONT DU PUBIS :

Il s'agit d'un amas cellulo-adipeux situé devant la symphyse pubienne formant un relief triangulaire à sommet inférieur.

III - LES GRANDES LÈVRES :

Ce sont 2 replis cutanés qui délimitent la fente vulvaire, 8cm de long et 1.5 cm de large.

Sa face externe correspond à la peau, elle est pileuse.

Sa face interne est lisse de couleur rose et sont séparées des petites lèvres par le sillon interne labial.

L'extrémité ventrale se perd dans le mont du pubis .

L'extrémité dorsale forme la commissure dorsale qui présente une légère dépression : la fossette vestibulaire.

IV - LES PETITES LÈVRES :

De couleur rouge, elles sont lisses et dépourvus de poils.

La face interne des petites lèvres délimité le vestibule.

L'extrémité ventrale dépasse le clitoris pour former le prépuce (capuchon du clitoris).

La partie qui se trouve entre les 2 lèvres forme le frein du clitoris.

V - VESTIBULE :

C'est une dépression délimité par la face interne des petites lèvres, on y trouve :

L'orifice vaginal : limité profondément par Lymen lequel est séparé des petites lèvres par le sillon vestibulaire. A ce niveau on trouve l'orifice des glandes vestibulaires (on le retrouve à 5 h et 7 h), l'orifice de BARTHOLIN

Le méat uro-rectal :autour de ce méat s'ouvre les glandes urétral

Le clitoris : c'est l'organe érectile de la femme : 2.5 cm de long sur 6 mm de diamètre.

VI - LES GLANDES VULVAIRES :

Elles contribuent à la lubrification de la vulve, représentés par :

- Les glandes vestibulaires mineurs situés à la surface des lèvres.
- Les glandes para-urétral autour du méat urectale.
- Les glandes vestibulaires majeurs : peuvent être le siège d'infections douloureuses “ BARTOLINITES”.

