
UNIVERSITE BADJI MOKHTAR-ANNABA
FACULTE DE MEDECINE
DEPARTEMENT DE MEDECINE
LABORATOIRE D'ANATOMIE MEDICO-CHIRURGICALE
(Directeur : Pr. A. DANOUNE)

Dr. A. ABDALLAH

APPAREIL GENITAL FEMININ

Cours polycopié destiné aux étudiants de la 1^{ère} année
chirurgie dentaire

Année universitaire 2008-2009

1) Introduction

L'appareil génital féminin est l'appareil de la reproduction chez la femme, il produit les gamètes et soutien l'embryon en voie de développement.

Il comprend :

- Organes génitaux internes : ovaires, trompes utérines, utérus et vagin.
- Organes génitaux externes : vulve et glandes mammaires.

2) Ovaires

Les ovaires sont des glandes à double fonction : exocrine (production des ovules) et endocrine (production hormonale : œstrogènes et progestatifs).

Ce sont deux formations « en amande » (droit et gauche), situées au niveau du petit bassin, de part et d'autre de l'utérus, et qui mesurent 3.5 cm de longueur et 2 cm de largeur.

Structure

- *Couche externe* : épithélium ovarien.
- *Stroma* : formé de deux zones : corticale (contenant les follicules ovariens) et médullaire.

3) Trompes utérines (de Fallope)

Ce sont deux conduits, de 10 cm de longueur qui s'étendent de l'utérus aux ovaires et assurent la captation de l'ovocyte après ovulation et le transport de l'ovule fécondé vers l'utérus.

Les trompes se divisent en quatre segments :

- *Partie intra-murale (interstitielle)*.
- *Isthme* de la trompe.
- *Ampoule tubaire*.
- *Pavillon* : comporte *les franges*.

Structure :

- *Muqueuse interne* : contient des cellules ciliées (mouvement) et sécrétrices (nutrition).
- *Musculeuse* : ses contractions déplacent l'ovule.
- *Couche externe*: séreuse.

4) Utérus

C'est un organe musculaire lisse, creux, impair, médian et antéversé, situé dans le petit bassin, entre la vessie et le rectum.

L'utérus est le lieu de la menstruation, de la nidation de l'ovule fécondé, du développement fœtal et des contractions de l'accouchement.

Sa forme ressemble à un cône tronqué, à sommet inférieur, avec 6.5 cm de longueur, 4 cm de largeur et 2 cm d'épaisseur.

Il se divise en trois segments : corps, isthme utérin et col (s'ouvre dans le vagin).

Structure :

- *Périmétrium* : couche externe séreuse.
- *Myomètre* : couche intermédiaire musculaire.
- *Endomètre* : couche interne muqueuse.

5) Vagin

C'est un conduit musculo-membraneux, impair, médian, élastique et contractile, situé au niveau du petit bassin, entre la vessie et le rectum, et s'étend du col de l'utérus jusqu'à la vulve.

Le vagin est l'organe féminin de la copulation et la voie de passage des règles, des sécrétions cervicales et du fœtus lors d'accouchement.

Il mesure 8 cm longueur et sa compliance est variable (accouchement, ménopause).

Le vagin s'attache en haut sur le col utérin et il est obstrué en bas, chez la vierge, par une membrane perforée, *l'hymen*.

Structure :

- *Adventice* : tunique externe.
- *Musculeuse* : tunique moyenne.
- *Muqueuse* : tunique interne.

6) Vulve

C'est l'ensemble des organes génitaux féminins externes.

Elle a la forme d'une saillie ovoïde, située en avant et sous le pubis.

Constitution:

- Mont de pubis (de Vénus).
- Grandes lèvres.
- Petites lèvres.
- Vestibule : formé par l'orifice vaginal, le méat urétral et le clitoris (organe érectile féminin).
- Bulbes vestibulaires.
- Glandes vulvaires (glandes vestibulaires majeures (de Bartholin)...))

7) Glandes mammaires (seins)

Ce sont deux organes très spécialisés, adaptés à la production du lait (lactation) sous l'effet hormonal et jouent aussi un rôle dans la sexualité.

Elles sont situées à la paroi antérieure du thorax et formées de 15 à 20 lobes qui sont constitués par des lobules contenant les glandes de lactation et des conduits lactifères. Ces derniers s'ouvrent à la surface du mamelon qui est entouré d'une zone cutanée pigmentée appelée, aréole.