

Anatomie pelvienne et mammaire

Marie Vinchant

PLAN DU CHAPITRE

Anatomie pelvienne

- La vulve
- Le vagin
- L'utérus
- Les trompes de Fallope
- Les ovaires

Anatomie mammaire

Anatomie pelvienne

L'appareil génital féminin est composé des organes génitaux externes (vulve) et des organes génitaux internes (vagin, utérus, trompes de Fallope et ovaires) (figure 1.1). On parle également des organes reproducteurs féminins.

La vulve

La vulve (figure 1.2) comprend différentes entités anatomiques qui la définissent :

- en antérieur, le mont de Vénus est une saillie cutanée médiane;
- latéralement, les grandes lèvres sont des replis cutanés allongés d'avant en arrière;
- les petites lèvres, également des replis cutanés, vont du capuchon clitoridien à la commissure postérieure en arrière. Elles délimitent le vestibule qui comprend l'orifice urétral (aboutement de l'urètre d'où s'écoule l'urine en provenance de la vessie) et l'introït vaginal (partie distale du vagin);
- le clitoris (figure 1.3) est un organe érectile destiné au plaisir féminin. Sa partie visible est située en avant de la vulve (gland) et recouverte d'un capuchon clitoridien. Le gland se poursuit en faisant un coude à l'intérieur du corps, puis se sépare en deux arches, les parties cachées (le corps caverneux et le corps spongieux). Le corps caverneux est une fourche dont les deux branches mesurent environ 10 cm de long, qui

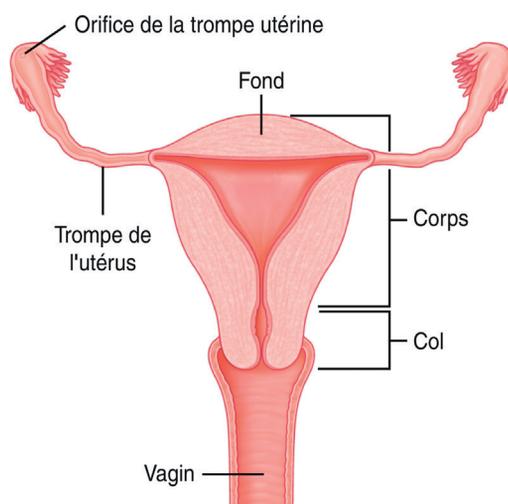


Figure 1.1. Pelvis.

Source : R.L. Drake, A.W. Vogl, A.W.M. Mitchell, Gray's Anatomie - Les fondamentaux, © Elsevier Masson SAS, 2018. Tous droits réservés.

- vient entourer le vagin et l'urètre. Le corps spongieux, les bulbes vestibulaires entourent l'entrée du vagin;
- différentes glandes sont présentes au niveau de la vulve (glande de Bartholin à l'entrée du vagin, glandes de Skene de part et d'autre du méat urétral);
 - l'orifice vaginal est bordé par l'hymen ou les reliquats hyménéaux qui sépare(nt) la vulve du vagin.

Pour la pratique, on retiendra

La vulve participe à plusieurs fonctions physiologiques dont :

- la miction;
- les rapports sexuels;
- l'accouchement.

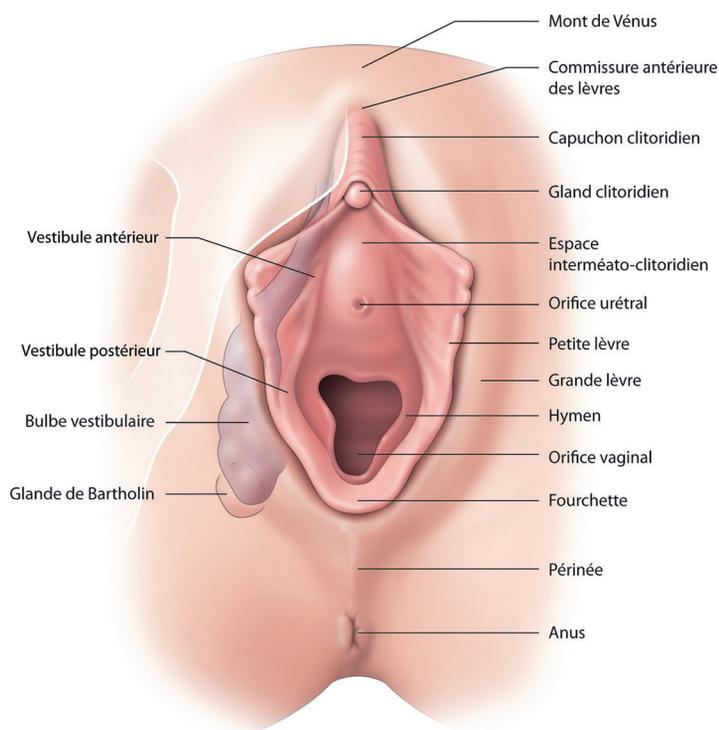


Figure 1.2. Vulve.

Source : J.-M. Amici, *Chirurgie dermatologique*, © Elsevier Masson SAS 2012. Tous droits réservés.

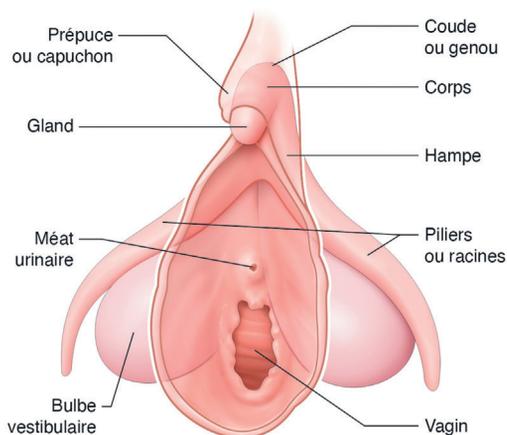


Figure 1.3. Clitoris.

Source : P. Deruelle, G. Kayem, L. Sentilhes, *Chirurgie en obstétrique – Chirurgie de la femme enceinte et de l'accouchement*, 2^e édition, © 2020, Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés. (Dessin de Cyrille Martinet.)

Le vagin

Il s'agit d'un conduit souple, tapissé d'une muqueuse, en avant du rectum et en arrière de la vessie, reliant l'utérus à la vulve.

À l'entrée du vagin, on retrouve l'hymen qui est une fine membrane perforée, naturellement présente. C'est généralement lors du premier rapport sexuel que l'hymen se déchire. Il persiste par la suite les reliquats hyménéaux.

Au fond du vagin, on retrouve le col utérin qui est le point de départ de l'utérus.

L'utérus

L'utérus (figure 1.4) se définit par trois parties :

- le col utérin ;
- l'isthme utérin ;
- le corps utérin.

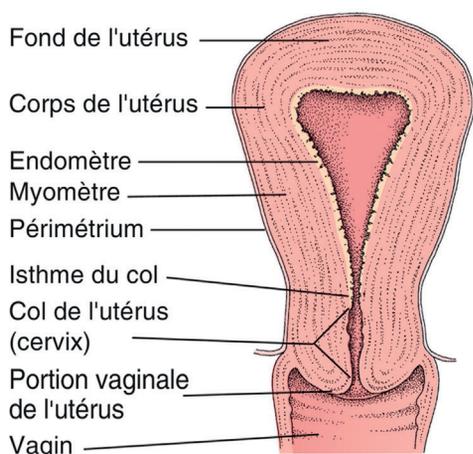


Figure 1.4. Utérus.

Source : K. Beifuss, *Anatomie et physiopathologie en soins infirmiers*, © Elsevier Masson SAS 2018. Tous droits réservés.

Du corps utérin s'abouchent latéralement les trompes de Fallope.

L'utérus est composé de trois couches :

- la séreuse en externe ;
- le myomètre (couche musculaire) ;
- l'endomètre en interne qui est la muqueuse sous l'influence des hormones gonadiques (hormones produites par les gonades (ovaires) chez la femme : œstrogène et progestérone) et responsable des menstruations, ou règles, à chaque cycle.

L'utérus est vascularisé par les artères utérines qui sont des branches des artères iliaques internes.

Pour la pratique, on retiendra

L'endomètre délimite la cavité utérine. C'est une cavité virtuelle qui accueillera l'embryon (nidation) et permettra son développement (en fœtus) en cas de grossesse.

Les trompes de Fallope

Au nombre de deux, ce sont des conduits reliant les ovaires latéralement à l'utérus. Les trompes de Fallope sont composées de quatre parties : un pavillon (à leur extrémité distale), une partie ampullaire, une partie interstitielle et un isthme. Le pavillon permet de recueillir l'ovocyte qui est conduit dans l'ampoule, là où les spermatozoïdes

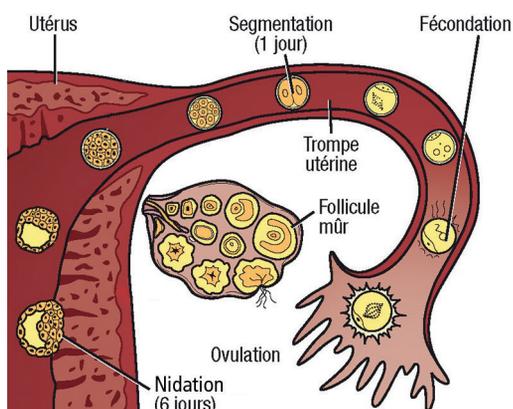


Figure 1.5. A, B. Fécondation tubaire.

Source : D.L. Lowdermilk, S.E. Perry, K. Cashion, *Soins infirmiers - périnatalité*, © Chenelière Éducation inc. 2012. Tous droits réservés.

en cas de rapport sexuel non protégé vont pouvoir féconder l'ovocyte. L'embryon créé va cheminer le long de la trompe jusque dans l'utérus où il va s'implanter et se développer (figure 1.5).

Les ovaires

Les ovaires sont des glandes qui fabriquent les hormones (œstrogène et progestérone) et les ovocytes (figure 1.6). Les deux ovaires sont dans la cavité péritonéale. Chaque ovaire est situé latéralement au contact du pavillon de la trompe. Ce sont des masses ovoïdes blanchâtres de 3 à 4 cm, reliées à la paroi pelvienne par les ligaments lombo-ovariens et à l'utérus par les ligaments utéro-ovariens.

Pour la pratique, on retiendra

- Les ovaires sont responsables de la production d'hormones ayant un impact dans le cycle menstruel et de la production d'ovocytes afin de permettre une grossesse.
- Ils produisent également des hormones impliquées dans le développement des caractères sexuels secondaires (seins, pilosité) et osseux de la puberté à la ménopause.

Anatomie mammaire

Les seins sont situés à la partie haute du thorax, et se développent au cours de la puberté (figure 1.7).

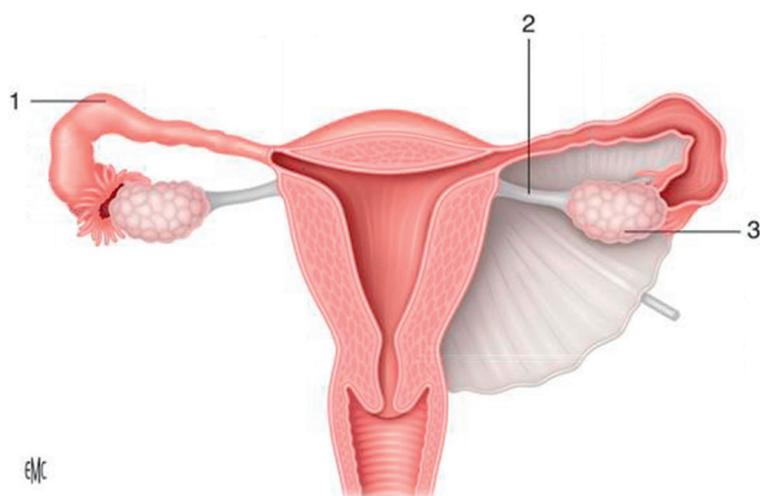


Figure 1.6. Ovaires.

1. Trompe de Fallope; 2. ligament utéro-ovarien; 3. ovaire. Source : C. Chauffour, B. Rabischong, J.-L. Pouly, et al. *Chirurgie de la grossesse extra-utérine. EMC - Techniques chirurgicales - Gynécologie* 2017; 12(1) : 1-9 [Article 41-530]. © Elsevier Masson SAS 2018. Tous droits réservés.

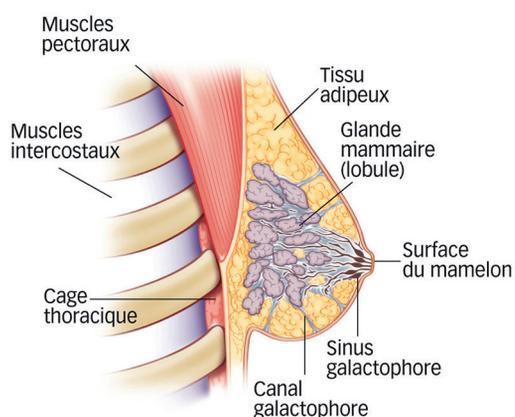


Figure 1.7. Anatomie mammaire.

Source : A. Payen, *Physiopathologie du cancer du sein, L'aide-soignante* 2015; 29(164) : 12-14. © Elsevier Masson SAS 2018. Tous droits réservés.

Ils sont composés d'une plaque aréolomamelonnaire (avec l'aréole et le mamelon) et d'une glande mammaire. Cette dernière comprend des canaux/sinus galactophoriques qui s'abouchent dans le mamelon (par des pores) et permettent l'issue de lait maternel via ce mamelon lors de la montée laiteuse, après un accouchement. La fonction des seins est de permettre l'allaitement du bébé à la naissance.