

SEMILOGIE DE L'APPAREIL GENITO URINAIRE

(deuxieme partie)

Plan :

- Appareil genital féminin
- Masses pelviennes
- Tumeur de col de l'uterus
- Tumeur de l'endometre
- Malformations uterines

1/Appareil Genital Femenin :

Plan :

- Ovaires
- Trompes uterines
- Uterus
- Vagin
- Vulve
- Glandes mammaires

1 Introduction : definition

- L'appareil genital femenin est l'appareil de la reproduction chez la femme , elle produit les gametes et soutien l'embryon en voie de développement.
- Il comprend :
 - Les organes génitaux internes : ovaires,trompes,uterus,et vagin
 - Les organes génitaux externes: vulve,et les glandes mammaires

1 Les ovaires :

L'ovaire est une **glande** à double fonction:

- **exocrine:** production des ovules

- **Endocrine** : production hormonale (oestrogenes, et progestatifs)

Situation: le petit bassin de part et d'autre de l'uterus

Caracteristiques:

Nombre : 02 (D, G), Forme : amande ,Mensurations : longueur : 3,5 cm et largeur : 2cm

❑ Les trompes utérines (de fallopes) :

-Définition et situation :

- 2 conduits de 10 cm de longueur
- S'étendant de l'uterus aux ovaires
- fonction:
- Captation de l'ovocyte après l'ovulation
- Transport de l'ovule fécondée vers l'uterus

❑ L'uterus :

- Definition et situation :

Organe musculaire lisse,creux,impair,median et antéversé ,Situé dans le petit bassin ,entre la vessie et le rectum

- Caracteristiques :

- Forme: Cone tronqué , à sommet inferieur
- Mensuration: longueur: 6,5cm

largeur :4cm

épaisseur: 2cm

- Fonctions :

-Lieu de la menstruation

-Lieu de la nidation de l'ovule fécondé

-Lieu de developpement foetal

-Lieu de contractions de l'accouchement

- **L' Uterus :** Division :

- Corps : avec un Fond uterin
- Isthme uterin
- Col : s'ouvre dans le vagin

- Structure :

- Périmetrium : couche externe séreuse
- Myometre: couche intermediaire musculaire
- Endometre: couche interne muqueuse

Le vagin :

- Conduit musculo membraneux , impair , median , elastique et contractile
- Situation : petit bassin,entre vessie et le rectum,s'étend du col de l'uterus jusqu'à la vulve , longueur : 8 cm
- Fonctions :
 - voie de passage du fœtus lors de l'accouchement
 - voie de passage des regles et des secretions cervicales

La vulve : C'est l'ensemble des organes génitaux féminins externes

Les glandes mammaires :

- Se sont deux organes très spécialisés,adaptés à la production du lait (lactation) sous l'effet hormonal.

- Elles sont situées à la paroi anterieure du thorax et formées de 15 à 20 lobes qui sont constituées par des lobules contenant des glandes de lactation et des conduits lactiferes

B/Les masses pelviennes :

- Quelles sont les moyens d'imagerie à utiliser pour mieux explorer une masse pelvienne:
 - ✓ Echographie sus pubienne et endovaginale
 - ✓ IRM pelvienne
 - ✓ TDM abdominopelvienne

- Echographie sus pubienne et endovaginale :examen de premiere intention devant la suspicion d'une masse pelvienne (utérus et annexes)
- IRM pelvienne : à réaliser en deuxieme intention

Les fibromes uterins :

- Les fibromyomes (ou fibromes) utérins : ce sont des tumeurs bénignes de l'utérus ;
- **fréquents**, après 30 ans;
- **asymptomatiques** (50 %) ;
- l'**échographie** (pelvienne et endovaginale) est l'examen clé de leur diagnostic.
- **Circonstances de découverte:**

Ménorragie (règles plus longues et plus abondantes).

Métrorragies (saignements en dehors des règles).

Dysménorrhée (règles douloureuses), fibrome du col.

Pesanteur pelvienne/tuméfaction pelvienne

- **Complications :**
 - hémorragiques conduisant à l'anémie (fibromes sous-muqueux) ;
 - mécaniques : compression : vessie (rétention des urines), uretères (colique néphrétique ,pyélonéphrite), rectum (faux besoin), veine (thrombose), nerf sciatique ou obturateur ;
 - transformation maligne en fibrosarcome ;
 - gravidiques :
 - stérilité et fausse couche spontanée répétée (fibrome sous-muqueux),
 - Hémorragie de délivrance et lors de l'accouchement
- **Diagnostic :**
- L'examen clé pour le diagnostic et le suivi est l'**échographie**.
L'**hystéroscopie** à une place dans l'évaluation du retentissement endocavitaire des fibromes en deuxième intention.

- L'**IRM** est performante pour une cartographie exacte des fibromes et le diagnostic différentiel avec d'autres lésions.
- **Principes thérapeutiques :**
 - Fibromes asymptomatiques : abstention surveillance (échographie).
 - Traitement médical : hormonal (progestatif)
 - Traitement chirurgical :
 - conservateur chaque fois que la patiente souhaite préserver sa fertilité
 - radical : hystérectomie dans les autres cas idéalement (coelioscopique ou voie vaginale).

C/Cancer de l'endomètre :

- le cancer de l'endomètre est le cancer gynécologique le plus fréquent, il représente le 3^{ème} cancer de la femme après le cancer de sein et de colon, Il survient surtout après la ménopause.
- cancer de la femme âgée, il survient entre 60 et 70ans; Il est exceptionnel avant 35 ans.
- Il atteint le corps utérin (la muqueuse) : adénocarcinome le plus souvent,
 - Le maître symptôme est le saignement utérin (**métrorragies**) dans 90 à 95% des cas, **Leucorrhée** (pertes fétides et purulentes)
- **ECHOGRAPHIE par voie abdominale et vaginale :**
 - Mise en évidence d'une muqueuse épaisse (> 5 mm) avec un bourgeon tumoral irrégulier
 - elle permet de donner une idée sur la pénétration myométriale et recherche une atteinte des ovaires
- **Le traitement habituel du carcinome endométrial est :**
 - l'hystérectomie totale avec annexectomie bilatérale avec ou sans radiothérapie pelvienne,
 - curiéthérapie vaginale
 - éventuellement chimiothérapie selon le stade et le grade.

D/Le cancer de l'utérus :

- Le col de l'utérus est la partie basse et étroite de l'utérus. Un cancer du col de l'utérus est une maladie qui se développe sur la muqueuse du col de l'utérus,

- **Les causes :**

La cause principale du cancer du col de l'utérus est une infection persistante par un virus qui se transmet par voie sexuelle [le papillomavirus humain ou HPV](#) (human papillomavirus).

ce virus peut provoquer des modifications de l'épithélium, on parle de [lésions précancéreuses](#). Dans de rares cas, il arrive que ces lésions évoluent [vers un cancer](#) après 10 à 15 ans

- **Le traitement** du cancer du col de l'utérus fait appel, selon l'étendue de la maladie, à la chirurgie , la radiothérapie externe, la curiethérapie et la chimiothérapie , utilisées seules ou associées.

E/Les malformations utérines :

- **Circonstances de découverte :**

- Adulte: – bilan d'infertilité ou découverte fortuite
- Age pédiatrique :
 - dépistage antenatal
 - ambiguïté sexuelle
 - masse pelvienne
 - douleur pelvienne
 - dysménorrhée
 - découverte fortuite

- **Moyens diagnostiques :**

- Echographie ++ (endovaginale, 2D, échosonographie)
 - IRM : pourquoi ?
- Quand doute entre cloisonné et bicorné
 - Si abord endovaginal impossible (enfant, adolescente)
- _ (En cas de patiente peu échogène)

Les malformations utérines se produisent en raison d'une **altération du développement normal de l'utérus** et peuvent être source d'échecs de la nidation et de fausses-couches à répétition. Il s'agit donc d'une des causes pour lesquelles une femme peut penser à recourir à la [gestation pour autrui](#) autrement dit à la contribution d'une [mère porteuse](#) qui va porter le bébé à sa place.