

sémiologie de l'appareil genito urinaire

(La troisieme partie)

Plan :

- ❑ EXPLORATION DU SEIN
- ❑ EXPLORATION DES PROTHESES MAMMAIRES

I / EXPLORATION DU SEIN :

A/ DESCRIPTION ANATOMIQUE DES SEINS :

- Le sein est une **glande** exocrine hormonodépendante qui renferme la glande mammaire.
- L'élément actif de la glande mammaire est constitué des alvéoles mammaires (ou acinus) qui sont regroupées en grappes pour former un lobule.
- La glande mammaire contient environ une vingtaine de lobes. Chaque lobe regroupe 20 à 40 lobules dont les canaux se déversent vers un canal central, le canal lactifère.
- La graisse, présente en quantité plus ou moins importante, et le tissu conjonctif entourent l'ensemble de la glande mammaire.

Radiologiquement, le sein à une composante adipeuse radiotransparente et une composante fibroglandulaire radio-opaque

- **Variation d'échostructure :**
 - La jeune fille: tissu fibroglandulaire peu développé
 - La jeune femme: hyper echogene ++, fibroglandulaire
 - La femme agée: hypoechogene ++, grasseux mais parfois fibreux
hyperechogene

B/EXAMEN CLINIQUE DES SEINS :

1-Interrogatoire:

- ✓ Evaluer le risque de cancer de sein :



- Antecedants personnels de maladies bénignes de sein , de cancer , de prise d'hormones (TSH),
- Absence d'allaitement,nulliparité (sans enfants) ,
- Antecedants familiaux de premier degré de cancer(sein , colon , ovaire),
- **Irradiation thoracique,**
- Alimentation riche en graisse,

2-Examen clinique:

• Palpation :

- Consistance globale sein : souple,fibreux,granuleux,homogene
- Nodule: taille, consistance/ une nodule est un cancer jusqu'à preuve histologique de contraire
- Rechercher un écoulement mamelonnaire
- Aires ganglionnaires

• Trois méthodes de palpation :

- ✓ Circulaire par des petits mouvements circulaires
- ✓ Quadrant par quadrant
- ✓ Par bandes : mouvement de va et de vient
- Palpation des aires ganglionnaires: sus claviculaire et axillaire à la recherche d'adénopathie

C/ EXPLORATION RADIOLOGIQUE DU SEIN :

1-ECHOGRAPHIE :

• protocole :

- Décubitus dorsal , main derrière la tête , examen bilatéral,et comparatif
- Léger décubitus controlatéral : quadrants externe
- Mobilisation en décubitus homolatéral : quadrants interne
- Position assise : quadrants superieurs



• **Indication :**

- jeune femme inférieure à 30ans,
- femme enceinte, début de grossesse
- douleur mammaire, exploration d'une masse
- en complément d'une mammographie en cas d'anomalie

2-MAMMOGRAPHIE :

• **Définition :**

-**Radiographie des seins.** La mammographie permet d'obtenir des images de l'intérieur du sein à l'aide de rayons X et de détecter d'éventuelles anomalies. Elle peut être réalisée soit dans le cadre d'un dépistage de cancer du sein (mammographie de dépistage), soit en présence de symptômes (mammographie de diagnostic). **C'est l'examen de référence de dépistage de cancer du sein**, il peut être complété par une échographie pour analyser plus finement une lésion ou une IRM.

• **Consignes :**

- L'examen se fait en première partie de cycle (c'est-à-dire les 10 premiers jours du cycle).
- Durée de l'examen : environ 20 minutes

• **Incidences:**

- La mammographie est toujours bilatérale, comparative.
- Elle doit être confrontée aux clichés antérieurs si possible.
- On pratique de façon systématique un cliché de face (CC ou cranio-caudal) et de $\frac{3}{4}$ axillaire (MLO ou médio-latéral-oblique).

place IRM dans l'exploration mammaire :



- ✓ Doute échographique et mammographique
- ✓ Bilan d'extension du cancer du sein
- ✓ Surveillance de la réponse thérapeutique pour traitement conservateur, après chimiothérapie
- ✓ prothèses mammaires (lésion , rupture)
- ✓ Doute sur sein traité ,récidive d'un cancer traité
- Se fait en 2 ème partie du cycle , 6 mois après une chirurgie et 12 mois après une radiothérapie

examen : jamais de première intention

II/ EXPLORATION DES PROTHESES MAMMAIRES :

1-définition :

-Un implant mammaire est une **prothèse** utilisée en **chirurgie plastique** (en **mammoplastie**) pour augmenter le volume d'un **sein** à visée esthétique ou reconstructrice (par exemple après une **mastectomie**).

-Il existe différents types d'implants mammaires, selon leur composition :

-enveloppe en **silicone** remplie de **solution physiologique** ;

-enveloppe en **silicone** remplie de **gel** ;

-Enveloppe en **polypropylène** ;

2-Prothèses mammaires et complications :

-La principale complication de ces implants est la "**contracture capsulaire**". La formation d'une capsule autour d'un implant = une membrane qui s'épaissit pour former une coque fibreuse , nécessitant une nouvelle intervention.

-Autre complication, **la rupture** est favorisée par un choc violent ou l'ancienneté de l'implant ,

- En cas de rupture symptomatique, l'implant sera extrait et remplacé chirurgicalement.

-outre l'examen clinique, quel type d'imagerie est recommandé?



-En cas de suspicion d'une rupture de prothèse: (IRM) ou échographie du sein.

-En cas de suspicion de cancer ou pour le dépistage du cancer du sein :
mammographie.

- **Cas particulier** : l'exploration mammographique d'une prothèse mammaire se fait grâce au manœuvre d' Eklund .

La manœuvre de Eklund est utilisée pour dégager le sein de la prothèse ce qui permet de faire un cliché mammographie de bonne qualité à la recherche d'un cancer du sein ou autre anomalie du sein ou complication.

