

# Le diagnostic

Dans tous les cas

Localiser la lésion suspecte être  
de nature cancéreuse

l'examen clinique

Les techniques d'imagerie

les endoscopies

TR +++  
TV +++

radiographie simple  
Rp et mammographie  
Échographie  
Scanner  
Scintigraphies  
IRM  
Pet scanner

Gastroscopie  
coloscopie  
Fibroscope bronchique  
Cystoscopie et urétéroscopie  
Naso pharyngo laryngoscopie  
hystérocopie

En rouge les examens qui permettent de pratiquer des biopsies

# Le diagnostic

Dans tous les cas

Affirmer la nature cancéreuse par un examen anatomopathologique

**Frottis** : col utérin

**Ponction**

LCR : PL

moelle : myélogramme

cyto ponction d'organe :  
sein, thyroïde , ganglion ...

cytologie d'épanchement  
ascite, plevre

**Biopsie directe**

col utérin , ganglion, moelle

**Biopsie sous écho**

sein, foie, prostate, ganglion , rein ...

**Biopsie sous scanner**

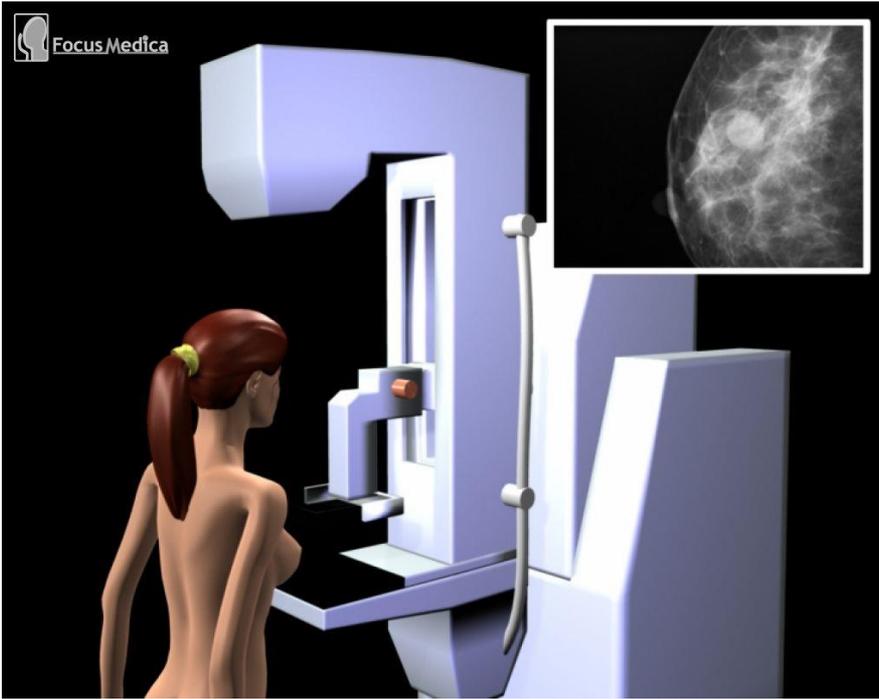
poumon, ganglion profond, os

**Biopsie chirurgicale**

médiastinoscopie : gang. médiastinaux

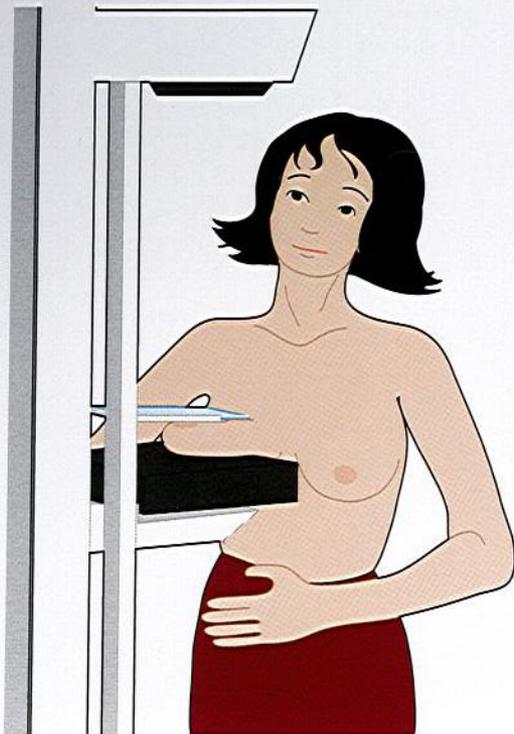
thoracoscopie : plevre et poumon

coelioscopie : ovaire et péritoine



## A. Mammographie

### 1 • Principe

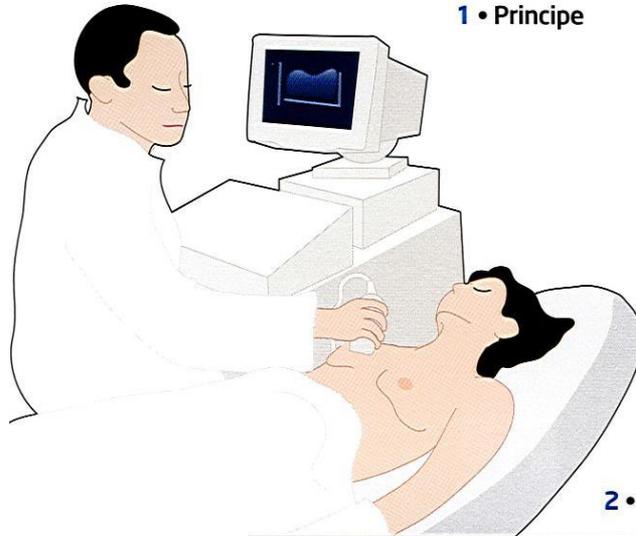


### 2 • Image radiologique

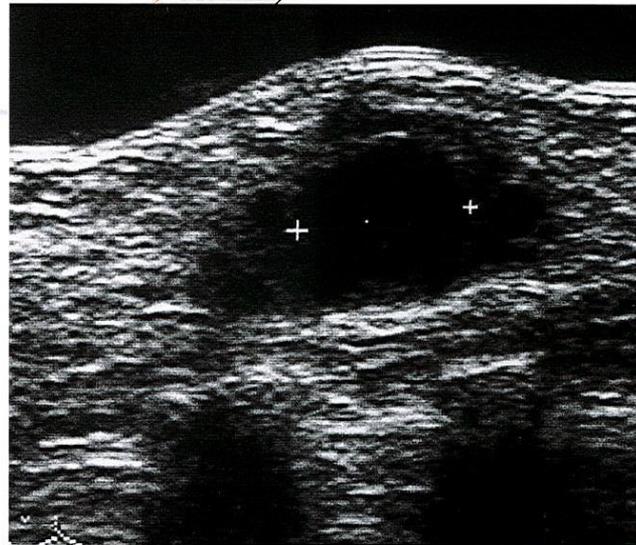


B. Échographie

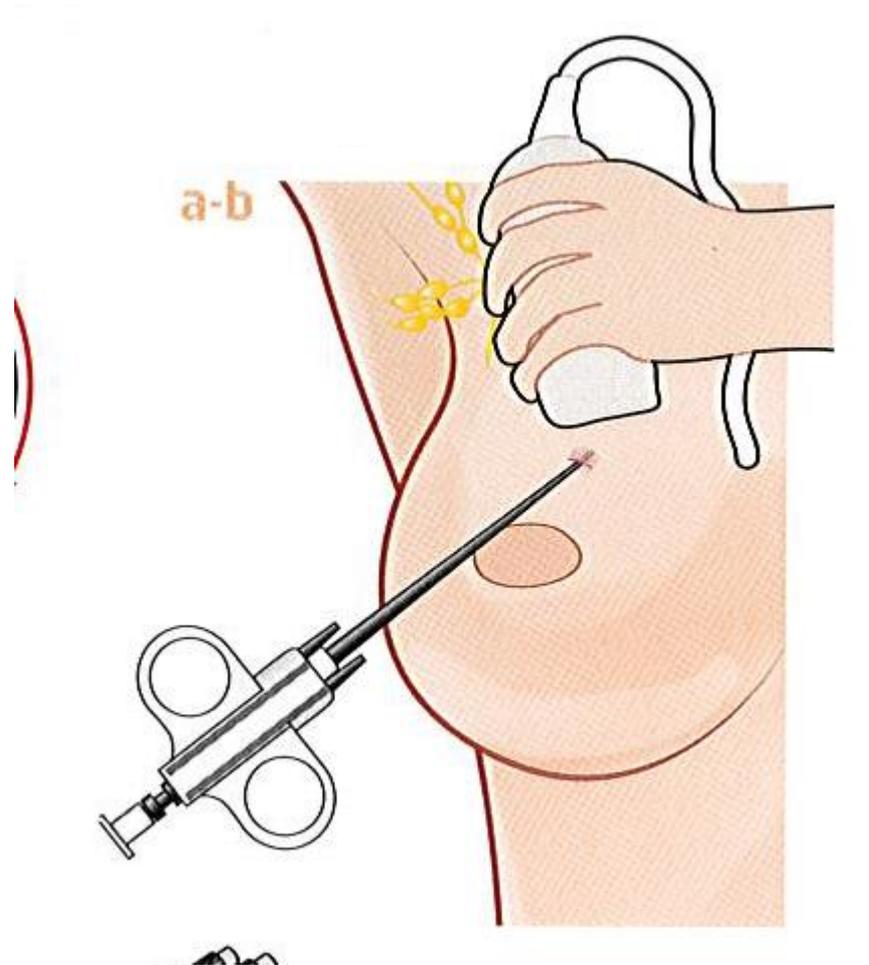
1 • Principe



2 • Image échographique



## Biopsie mammaire sous échographie



# Le diagnostic

Dans tous les cas

Effectuer un bilan d'extension  
Un cancer , oui mais à quel stade de l'histoire ?

## les outils d'imagerie

Échographies  
Scanner  
Scintigraphie os

IRM

Pet scanner

## les outils biologiques

Les marqueurs

## bilans différents selon le cancer

Cancer du sein  
scanner, scintigraphie, petscanner (?)

Cancer du poumon  
Scanner, IRM cérébrale , pet scanner

Cancer du colon  
Scanner

Cancer de prostate  
IRM pelvis, scintigraphie os

# Le diagnostic

Dans tous les cas

Effectuer un bilan d'extension

Un cancer , oui mais à quel stade de l'histoire ?

**attention**

aucun examen qu'il s'agisse de biologie ou d'imagerie ne permet  
d'affirmer l'absence de cellule pathologique

Quand on voit quelque chose , cela veut dire qu'il y a quelque chose

Quand on ne voit rien cela ne veut pas dire qu'il n'y a rien

***absence de preuve n'est pas preuve d'absence***

# entrée dans le cancer

## Le dépistage

### de masse

Une action de santé publique  
Une population cible  
Pour une pathologie pour laquelle on dispose d'une technique permettant un diagnostic infra clinique

Sein : mammographie de 50 à 74 ans tous les 2 ans  
Colo rectal : hémocult® tous les 2 ans à partir de 50 ans  
Col utérin : le frottis

### Individuel et orienté

essentiellement motivé par les antécédents familiaux

sein et ovaire  
colo-rectal  
Prostate

La mise en place de ces dépistages se fait selon des règles différentes du dépistage de masse

# entrée dans le cancer

Par des symptômes

de la tumeur  
primitive

des métastases

d'un syndrome  
paranéoplasique

Les symptômes sont  
plus ou moins  
évocateurs

de la certitude clinique

au

doute raisonnable

Les symptômes en rapport avec  
la dissémination métastatique  
peuvent être révélateurs de la  
pathologie

Métastases osseuses ou cérébrales  
des cancers pulmonaire  
Métastases osseuses des cancers de  
prostate ou du sein .....

Il en est de même de troubles  
biologiques  
anémie  
hypercalcémie ....

Symptômes le plus  
souvent neurologiques  
rhumatismaux ou  
endocriniens qui ne sont  
pas en rapport  
anatomique direct avec  
la présence des cellules

mais par le biais  
d'une réaction  
biologique indirecte