



BRCA : du chirurgien au diagnostic de mutation tumorale

Marie-Aude Le Frère-Belda

Anatomopathologiste

Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris

Le prélèvement et sélection du bloc

- **Nature du prélèvement**
 - Tout prélèvement tumoral : ovaire, trompe, péritoine....
 - Tous les carcinomes sauf le mucineux
- **Type de prélèvement**
 - Biopsique
 - Prévoir suffisamment de matériel (4 à 6 fragments de ≈ 10 mm)
 - Pour le typage histologique
 - Pour l'étude BRCA somatique
 - Pièce opératoire
 - De préférence avant la chimiothérapie
- **Le choix du bloc : un temps essentiel**
- **Coloration HES**
 - Pourcentage de cellules tumorales
 - Seuil : 20-30% de cellules tumorales
 - Peu ou pas de nécrose
 - De préférence avant chimiothérapie

Biopsies ou pièce opératoire



Fixation formol tamponné
Inclusion en paraffine

Blocs paraffine



Coupe

Lames HES

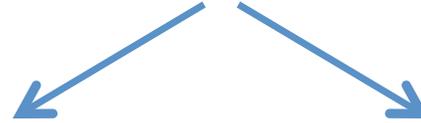


Lecture

Sélection lame HES # bloc



Pourcentage de cellules tumorales



< 50% de cellules tumorales

> 50% de cellules tumorales

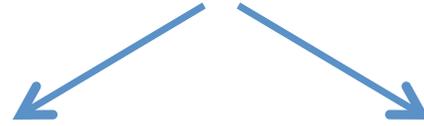


Macrodissection



Copeaux

Pourcentage de cellules tumorales



< 50% de cellules tumorales

> 50% de cellules tumorales



Macrodissection

HES avec la zone d'intérêt entourée
et 5 lames blanches de 10 μm



Copeaux

5 copeaux de 20 μm

