

# Biomarqueurs en cancérologie : attentes et perspectives

**Véronique Trillet-Lenoir**

**Service d'Oncologie Médicale**

**Centre Hospitalier Lyon Sud, Hospices Civils de Lyon**

**&**

**EA 3738 « Ciblage thérapeutique en cancérologie »**

**UFR Sud, Université Claude Bernard, Lyon I**



**15 & 16 DÉCEMBRE**

# Biomarqueurs en cancérologie : attentes et perspectives

Quelles sont les attentes des cliniciens en matière de bio marqueurs  
dans l'utilisation des thérapies ciblées ?

Christophe Massard, Institut Gustave Roussy, Paris, France

- **Objectif médecine personnalisée**
  - pronostique
  - prédictive (réponse, toxicité)
  - accessible (référentiels de bon usage)
  
- **Concept de « cibles »**
  - selon la présence
  - selon la localisation (intra ou extra-cellulaire)
  - selon le niveau de pertinence (cible EGF-R versus mutation Ki-ras)
  - selon l'intrication des mécanismes (anti PARP et BRCA, inhibition « multicibles »)
  
- **Impact sur l'organisation des soins**
  - reclassification des tumeurs selon la cible
  - transfert vers l'ambulatoire

# Biomarqueurs en cancérologie : attentes et perspectives

Quelles types de réponses peuvent apporter  
les centres de ressources biologiques ? (CRB) ?  
Frédérique Penault-Llorca, Centre Jean Perrin, France

## Exigences et limites d'un CRB

- **Types de prélèvements**
  - taille des prélèvements nécessaires
  - lames déparaffinées versus biopsies congelées
  - tumeur primitive versus métastase
  - importance des prélèvements sanguins
- **Délais**
  - d'identification
  - d'acheminement
  - d'analyse
- **Propriété**
- **Accès aux annotations cliniques**
- **Partage des prélèvements entre diagnostic, prospective et recherche**

# Biomarqueurs en cancérologie : attentes et perspectives

Quelles types de réponses peuvent apporter les plateformes de biologie moléculaire labellisées par l'INCa ?

Pierre-Laurent Puig, Assistance Publique Hôpitaux de Paris

- principes des plateformes régionales
- démarche qualité et exemple de ki-ras
- contribution à des objectifs
  - d'efficacité médico-économique
    - ▶ sélection des candidats
    - ▶ coût-efficacité (bénéfice-risque, coût-bénéfice)
  - d'égalité d'accès
  - d'évaluation des besoins