

Jeudi 12 et vendredi 13 mai 2016 - Paris



LES MECANISMES DE RESISTANCE AUX THERAPIES CIBLEES APPROCHE THERANOSTIQUE DES GENES SUPPRESSEURS DE TUMEURS

Avec le soutien du GFCO « Groupe Français de Cytogénomique Oncologique »

Compte-rendu des plénières et des ateliers

Comité Scientifique :

- Etienne Rouleau, Institut Curie, Paris
- Cédric Le Marechal, Brest
- Pierre-Jean Lamy, Montpellier
- Ludovic Lacroix, IGR, Villejuif

Rationnel

La plupart des patients atteints d'un cancer et traités par une thérapie ciblée progressent suite à l'apparition de différents mécanismes de résistance. Pour le traitement de ces patients, l'application de la médecine de précision nécessite d'une part le développement des plateformes de diagnostic afin d'identifier les anomalies moléculaires impliquées dans la résistance et d'autre part, l'implication des bio-informaticiens et des biologistes dans les décisions thérapeutiques, de la biopsie effectuée chez les patients aux analyses moléculaires en participant également aux réunions de concertation pluridisciplinaire.

Quant aux mécanismes moléculaires conduisant à la perte de fonction des gènes suppresseurs de tumeurs, ils sont multiples et associés à des défis techniques en termes de détection et d'interprétation. L'identification des mutations des gènes BRCA1/2 au sein des échantillons tumoraux de cancer de l'ovaire a été initiée depuis un an, et il semble important de pouvoir partager les retours d'expériences des plateformes impliquées afin d'avancer sur les problématiques techniques (faux négatifs, faux positifs, non interprétables) et d'amorcer une approche qualité.

Discuter le contexte actuel de la médecine personnalisée chez ces patients, quels sont les enjeux, quels objectifs et partager l'expérience et le savoir-faire permettra une meilleure proposition thérapeutique personnalisée pour ces patients.