

## Analyse Chromosomique sur Puce à ADN (ACPA)

Cette notice permet de vous expliquer les avantages et les limites de l'Analyse Chromosomique sur Puce à ADN.

### **Qu'est-ce que l'Analyse Chromosomique sur Puce à ADN ?**

La technique d'Analyse Chromosomique sur Puce à ADN dénommée ACPA permet une étude globale des chromosomes avec une résolution très supérieure à celle obtenue avec le caryotype. Des remaniements chromosomiques déséquilibrés (pertes ou gains de matériel chromosomique) non visibles sur le caryotype peuvent être détectés par cette technique.

L'identification d'un remaniement chromosomique peut conduire à demander des prélèvements chez les parents afin de préciser le caractère hérité ou non du remaniement chromosomique et d'interpréter au mieux les résultats.

### **Quels résultats peuvent être obtenus ?**

- 1) L'analyse peut ne révéler aucun remaniement chromosomique.
- 2) Le remaniement chromosomique peut expliquer la maladie.
- 3) Le remaniement chromosomique n'explique pas la maladie (variant de la normale).
- 4) L'implication du remaniement chromosomique dans la maladie est possible mais incertaine (résultat incertain).
- 5) Un remaniement chromosomique sans rapport avec la maladie mais donnant un risque de développer une autre pathologie.

### **Quelles sont les limites de la technique ?**

Cette technique ne détecte pas les remaniements chromosomiques équilibrés (sans perte ou gain de matériel chromosomique), les anomalies chromosomiques en mosaïque faible (< 20%), les triploïdies (69 chromosomes) et les altérations dans les gènes.

Il est important qu'avant toute Analyse Chromosomique sur Puce à ADN, ces informations vous soient transmises et expliquées afin de vous aider à mieux comprendre les résultats obtenus.

**Je déclare avoir pris connaissance de cette notice d'information et accepter l'analyse qui m'est proposée**

Date et Signature du patient/titulaire légal

Copie en double dont une transmise au patient/titulaire légal