

## FICHE D'INFORMATION

### ACPA (ou CGH-array) et diagnostic prénatal

Suite à la détection de signes d'appel échographiques ou d'une particularité chromosomique, un examen par ACPA (Analyse Chromosomique sur Puce à ADN), encore appelé CGH-array, sur l'ADN de votre fœtus vous est proposé.

#### Qu'est-ce qu'une ACPA ou CGH-array ?

Il s'agit d'un examen génétique qui explore l'ensemble des chromosomes, comme le caryotype, mais qui permet de détecter des gains (duplications) ou des pertes (délétions) chromosomiques de plus petite taille, non décelables sur le caryotype classique.

Les gains ou les pertes chromosomiques peuvent causer des malformations ou laisser présager une pathologie chez le fœtus. Les conséquences de ces anomalies chromosomiques dépendent de leur taille, de leur localisation et des gènes qu'elles impliquent.

#### Quelles sont les limites de cet examen ?

- Cette analyse ne permet pas de détecter toutes les maladies génétiques.
- Il existe de très nombreuses variations de la normale (duplications/délétions) sans conséquence, appelées "polymorphismes". De nouvelles variations sont décrites très régulièrement. Cet examen est donc interprété en fonction des connaissances scientifiques au moment de sa réalisation.
- Une variation détectée peut avoir des conséquences sans lien avec le motif de l'examen.
- Certaines des variations sont rares et leurs conséquences non connues ou difficilement prévisibles. La réalisation de cet examen peut aboutir à la détection d'une variation aux conséquences incertaines dans l'état actuel des connaissances pour le fœtus.

Pour aider à l'interprétation, les **prélèvements sanguins du père et de la mère sont nécessaires** : si la variation est retrouvée chez l'un des parents qui n'a pas de malformation ou d'autre pathologie significative, il est peu probable qu'elle soit responsable de la pathologie fœtale.

**Si une variation est détectée, le résultat vous sera rendu en consultation par un généticien qui vous expliquera, en fonction des connaissances actuelles, ses implications prévisibles chez votre fœtus.**