

Amniocentèse



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

Chez la femme enceinte, il s'agit d'une ponction et d'un prélèvement de liquide amniotique sous contrôle échographique.

Le liquide amniotique protège le fœtus dans la cavité utérine et contient des cellules (amniocytes) renseignant sur le patrimoine chromosomique de l'enfant à naître.

Méthode

2 temps sont nécessaires :

Temps 1 : prélèvement de 20 mL de liquide amniotique par ponction sous échographie (réalisé par le gynécologue-obstétricien) ;

Temps 2 : Analyse par le laboratoire de cytogénétique et établissement du caryotype.

Indications

L'objectif est d'établir un caryotype du fœtus et une cartographie des anomalies génétiques éventuelles en cas de facteurs de risque : âge de la mère > 38 ans ;

- taux de bêta-HCG trop élevé ;
- test sanguin de dépistage HT21 positif ;
- clarté nucale ou épaissement de la nuque à l'échographie.



Conseils patients / Conseil officinal

Préparation à l'examen

- Réalisation aux environs du 3^{ème} mois de grossesse
- Etre à jeun de préférence
- Différer en cas d'infection (fièvre,...)



INFORMATIONS DE PUBLICATION

Source : Médecin des Hôpitaux - Praticien Hospitalier ; Urgences médico-chirurgicales et judiciaires, SMUR; Hôtel-Dieu-Cochin (Paris); Université Paris Descartes

Créé le : 01/01/2010 | Mis à jour le : 18/03/2010

Conditions de l'examen

Où ?

L'examen est réalisé par un gynécologue-obstétricien dans une structure d'hospitalisation (et non au cabinet).

Déroulement

Sans anesthésie, réalisé en ambulatoire (entrée et sortie le jour de l'intervention), l'examen commence par une échographie standard pour repérer le placenta et le fœtus. La ponction est effectuée après désinfection soigneuse (conditions chirurgicales) par voie abdominale, sous repérage échographique constant (pas de risque de ponction du fœtus).

20 mL de liquide sont prélevés, mis en culture et analysés.

Le risque de fausse couche est évalué à 1%.

Après l'examen : un pansement est apposé sur le point de ponction ; la patiente sort le jour même mais le repos strict est conseillé. **La surveillance de la température dans les quelques jours suivant le geste permet de dépister une complication infectieuse.**



Résultats et Normes

Normes

Le caryotype (ou caryogramme) est établi à partir des amniocytes: les chromosomes sont photographiés et disposés selon un format standard par paire et classés par taille. Le caryotype humain comporte 46 chromosomes, soit 22 paires d'autosomes et une paire de gonosomes : deux chromosomes X dans le sexe féminin et un X et un Y dans le sexe masculin. Le caryotype normal s'écrit : 46,XX ou 46,XY.

Variations

Toute aberration chromosomique (dont la trisomie 21) sera ainsi dépistée.

D'autres dosages permettent de rechercher des pathologies particulières en fonction du terrain familial par ex. : dosage de l'alpha-foeto-protéine (antécédents familiaux de spina-bifida ou mère sous valproate de sodium pendant la grossesse), dosage des phosphatases alcalines (mucoviscidose).

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 01-01-2010.

Les éléments d'informations et conseils qui y figurent sont d'ordre général et ne sont pas exhaustifs. Ils ne peuvent se substituer au diagnostic et aux conseils du pharmacien adaptés à la situation du patient. Le pharmacien est entièrement responsable de l'usage et des interprétations qu'il fait des informations qu'il consulte et des conseils qu'il en déduit ou des actes qu'il effectue. En conséquence, l'utilisateur des fiches s'interdit de mettre OCP et l'auteur en cause pour un litige qui serait né de l'exploitation de ces éléments d'information et conseils.

© OCP - 2010

INFORMATIONS DE PUBLICATION

Source : Médecin des Hôpitaux - Praticien Hospitalier ; Urgences médico-chirurgicales et judiciaires, SMUR; Hôtel-Dieu-Cochin (Paris); Université Paris Descartes

Créé le : 01/01/2010 | Mis à jour le : 18/03/2010