

## BIOPSIE DE TROPHOBLASTE

Standard général : 04 67 33 67 33

DEPARTEMENT DE GYNECOLOGIE  
OBSTETRIQUE  
SECTEUR ECHOGRAPHIE

HÔPITAL ARNAUD DE VILLENEUVE  
371, avenue du Doyen Gaston  
Giraud  
34295 Montpellier Cedex 5

Référent de Structure  
Professeur FUCHS Florent

Secrétaires Médicales  
Christine BOHEIM  
Julie RICHARD  
04 67 33 64 59

Professeur des universités -  
Praticien Hospitalier  
Pr Florent FUCHS

Praticiens Hospitaliers  
Dr Caroline BARTHOLMOT  
Dr Laetitia BEGUE  
Dr Sophie BRINGER-DEUTSCH  
Dr Gilles BURLET  
Dr Clara COMPAN  
Dr Jean-Michel FAURE  
Dr Sophie GUILLAUMONT  
Dr Romy RAYSSIGUIER  
Dr Marie VINCENTI  
Dr Emmanuelle VINTEJOUX

Praticiens Attachés  
Dr Anaïg FLANDRIN

Sages-Femmes  
Charlotte GARCIA  
Peggy GODON  
Stéphanie GOIFFON-MATEU  
Delphine GUEDJ

Sage-Femme Manager  
Christelle SAINTPEYRE  
04 67 33 64 66

Chefs de Clinique  
Dr Elsa JALADIEU  
Dr Charlotte MAURIES  
Dr Camille SAUVAGEOT

Assistants Temps Partagés  
Dr Bertille DU BOULET DE LA  
BOISSIERE  
Dr Louise DUCREUX  
Dr Camille GAZOLA  
Dr Marion LAVOREL  
Dr Thomas PRESSON

Assistant  
Dr Marie DUPORT-PERCIER

Madame ..... Date : .....

Votre médecin vous a proposé la réalisation d'une biopsie de trophoblaste. Ce document a pour but de renforcer les informations qui vous ont été apportées oralement par le médecin afin de vous expliquer les principes, les avantages et les inconvénients potentiels de cet acte dans votre cas.

### Qu'est-ce qu'une biopsie de trophoblaste ?

Il s'agit du prélèvement d'un très petit fragment du tissu qui deviendra le placenta à la fin du premier trimestre de la grossesse (trophoblaste ; voir schéma).

L'examen est habituellement effectué entre 11 et 14 semaines d'aménorrhée (2 mois - 2 mois et demi de grossesse). Dans certains cas particuliers, il peut être effectué à d'autres termes. Cet examen peut être réalisé pour l'étude des chromosomes de l'embryon (caryotype) ou pour la recherche de certaines anomalies génétiques.

Cet examen vous a été proposé pour un motif qui vous a été exposé par votre médecin. Vous êtes libre de l'accepter ou de le refuser.

### Dispositions réglementaires

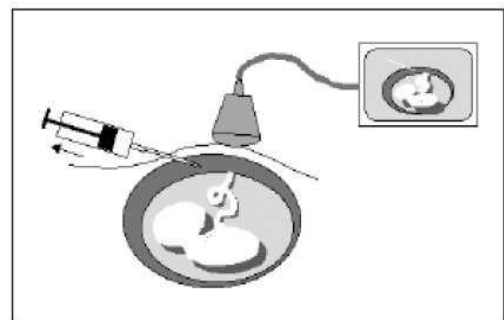
La réalisation de cet examen est régie par des dispositions légales (décret n° 95-559 du 6 mai 1995) qui préconisent qu'une information vous soit apportée permettant :

- 1- D'évaluer le risque pour l'enfant à naître d'être atteint d'une maladie d'une particulière gravité, compte tenu des antécédents familiaux ou des constatations médicales effectuées au cours de la grossesse.
- 2- D'informer la femme enceinte sur les caractéristiques de cette maladie, les moyens de la détecter, les possibilités thérapeutiques et sur les résultats susceptibles d'être obtenus au cours de l'analyse.
- 3- D'informer la patiente sur les risques inhérents aux prélèvements, sur leurs contraintes et leurs éventuelles conséquences.

Après avoir posé toutes les questions que vous souhaitez, il vous sera demandé de signer une fiche de consentement (imposée par la loi) qui sera indispensable pour l'analyse des prélèvements au laboratoire.

### Comment se passe le prélèvement ?

Une échographie réalisée avant le prélèvement permet de vérifier si les conditions de réalisation de l'examen sont réunies et de déterminer la technique la mieux adaptée à votre cas. Le prélèvement peut être réalisé : soit par une ponction à l'aide d'une aiguille fine à travers le ventre de la mère (schéma ci-contre). Une anesthésie locale peut être nécessaire. Le prélèvement est réalisé stérilement sous contrôle de l'échographie ; soit parfois à travers le col de l'utérus comme lors d'un examen gynécologique. La ponction elle-même n'est généralement pas plus douloureuse qu'une prise de sang



## Que se passe-t-il après une biopsie de trophoblaste ?

Vous pourrez rentrer chez vous rapidement après la biopsie de trophoblaste. Il est souhaitable de rester au repos le jour même de l'examen mais il n'est pas nécessaire de rester alitée.

## Y a-t-il des risques ou inconvénients ?

La réalisation d'une biopsie de trophoblaste, même conduite dans des conditions de compétence et de sécurité maximales, comporte un risque de fausse couche d'environ 1 %. Ce risque de fausse couche est maximum dans les 8 à 10 jours suivant la biopsie. Elle peut se manifester par des douleurs, des saignements ou un écoulement de liquide. La survenue de l'un de ces signes doit vous faire consulter rapidement votre médecin. Parfois, cette complication ne s'accompagne d'aucune manifestation particulière. Dans certains cas, les conditions techniques ou la localisation du trophoblaste ne sont pas favorables à la réalisation d'une biopsie de trophoblaste, et il peut être nécessaire de surseoir à la réalisation de la biopsie et de reporter l'examen de 8 à 10 jours, ou encore programmer une amniocentèse quelques semaines plus tard pour ne pas augmenter le risque de complications.

Très rarement, le prélèvement peut échouer ou poser des problèmes d'interprétation et nécessiter alors une nouvelle ponction ou de prévoir une amniocentèse.

Exceptionnellement, des infections graves chez la mère ont été rapportées.

***Certains risques (en particulier hémorragiques ou infectieux) peuvent être favorisés par votre état, vos antécédents ou par un traitement pris avant l'opération. Il est impératif d'informer le médecin de vos antécédents (personnels et familiaux) et de l'ensemble des traitements et médicaments que vous prenez ainsi que de vos allergies éventuelles.***

## En pratique

- **Le jour de la biopsie de trophoblaste** : il n'est pas nécessaire d'être à jeun pour le prélèvement. Il est important que vous apportiez votre carte de groupe sanguin. En cas de groupe rhésus négatif, il sera nécessaire de vous faire une injection intraveineuse de globulines anti D pour éviter une incompatibilité sanguine.

- **Après la biopsie de trophoblaste** : dans les heures ou jours qui suivent le prélèvement, il est nécessaire de consulter d'urgence en cas de pertes de sang ou de liquide. Les résultats des examens seront communiqués par le laboratoire à votre médecin qui vous contactera. Pour un caryotype, les résultats sont obtenus en deux temps : quelques jours pour les résultats du nombre de chromosomes et plus tardivement pour un caryotype complet. Pour les autres types d'examen, les délais sont très variables selon le type de l'anomalie recherchée.

***Cette feuille d'information ne peut sans doute pas répondre à toutes vos interrogations. Dans tous les cas, n'hésitez pas à poser au médecin toutes les questions qui vous viennent à l'esprit, oralement ou en utilisant la case suivante :***

Questions et commentaires :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

☎ Médecin : .....

☎ Urgences : .....