

LEVIGARO

192 / update 02.14

L'actualité médicale vue par votre laboratoire
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

PraenaTest® express

Screening de la trisomie 13/18/21 chez le fœtus dans un délai de sept jours

Prémisse

Le PraenaTest® est un test performant pour le dépistage ou l'exclusion, **dans le sang maternel**, d'une trisomie 21 (syndrome de Down, fréquence 1 – 2 sur 1'000 grossesses) ainsi que d'une trisomie 13 et 18.

**Test prénatal
non invasif**

Il complète ainsi le diagnostic prénatal conventionnel lors de grossesses monofœtales, et **nouvellement également lors de grossesses gémellaires**, et évite les risques de fausses couches liés aux procédures invasives que représentent la biopsie de villosités choriales et l'amniocentèse.



Principe

Le plasma de la femme enceinte contient, outre du DNA maternel, également du DNA fœtal. La présence d'une fraction augmentée de séquences spécifiques au chromosome 13/18/21 indique la présence d'une trisomie fœtale.

Indication

- Age de la femme enceinte > 35 ans
- Risque élevé lors du test du premier trimestre
- Résultats d'échographie suspects sans malformations fœtales visibles (SG 12 – 14)
- Autres facteurs de risque

Valeur diagnostique

- Taux global de détection 99.0 %, taux de faux positifs 0.1 % (étude de validation LifeCodexx; n=808)
- Information supplémentaire : sexe fœtal
- Pas d'indications possibles sur des modifications structurelles chromosomiques
- Pas de mise en évidence de mosaïque ou de discordances fœtoplacentaires
- Diagnostic invasif pour la confirmation d'un résultat positif vivement recommandé (Académie de médecine fœto-maternelle, 2012)

Données

- Nom, prénom, date de naissance, taille et poids de la femme enceinte
- Date de la prise de sang, semaine de grossesse (**possible à partir de la SG 9 + 0**)
- Nombre de fœtus
- **Signature du médecin et de la patiente pour le consentement éclairé** selon la loi fédérale sur l'analyse génétique humaine (LAGH)

Méthode

Next Generation Sequencing de DNA acellulaire à partir de plasma sanguin

Matériel

PraenaTest® kit de prélèvement : 2 tubes Cell-Free DNA™ BCT, non centrifugés
Disponible gratuitement via e-shop → www.viollier.ch, N° Article 14263

Prix

CHF 1'200.– Express, résultat en 7 jours
CHF 990.– Standard, résultat en 14 jours environ
→ pas de prise en charge par les caisses-maladie

Information

Littérature sur demande
Dr phil. II Christoph Noppen, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Génétique / Biologie moléculaire

Rédaction Dr méd. Dieter Burki, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest
contact@viollier.ch | www.viollier.ch