

Bêta-hCG urines



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

L'hCG ou gonatrophine chorionique humaine est une hormone sécrétée par les cellules syncytiotrophoblastiques du placenta dès sa formation (elle est présente dans le sang 48 heures après l'implantation de l'oeuf et dans les urines après 15 jours).

C'est une glycoprotéine composée de 2 sous-unités (alpha et bêta) et seule la sous-unité bêta est spécifique de l'hCG.

Le dosage urinaire est principalement qualitatif, surtout utilisé sous forme de kit de dépistage de grossesse au domicile. Il est toujours à confirmer par un dosage plasmatique des bêta-hCG pour affirmer une grossesse.

La plupart des tests sont fiables à partir du retard de règles ; certains proposent une détection des hCG urinaires 3 jours avant la date présumée des règles.

Méthode

Réaction colorimétrique d'immunochromatographie (liaison de l'hCG urinaire à un anticorps de détection coloré, puis migration).

Indications

Diagnostic de grossesse



Conseils patients / Conseil officinal

Préparation à l'examen

- Aucune préparation particulière.
- Ne pas trop boire la veille au soir du test (risque de dilution) ;

INFORMATIONS DE PUBLICATION

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

Créé le : 16/02/2010 | Mis à jour le : 24/03/2010

- A réaliser environ 10 jours après la fécondation, soit 2-3 jours après la date présumée des règles.

Conditions de l'examen

- Sur urines du matin (les plus concentrées) ;
- Echantillon d'urine ou dépôt de quelques gouttes d'urines sur le test ;
- Attendre quelques minutes (5-30 minutes) et lire le résultat sous forme de bande colorimétrique indiquant la probabilité de grossesse.



Résultats et Normes

Normes

Résultat négatif ou positif ; un résultat positif est toujours à confirmer par un dosage plasmatique de béta-HCG.

Faux négatifs :

- Dilution importante des urines ;
- Stade très précoce de grossesse (selon le test utilisé, généralement avant le 15ème jour) ;
- Médicaments (diurétiques, prométhazine,...).

Faux positifs :

- Présence de sang ou de protéines dans les urines ;
- Traitement hormonal par hCG ;
- Médicaments antiparkinsoniens, anticonvulsivants, hypnotiques, certains psychotropes ;
- Oeuf clair.

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 16-02-2010.

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 - 2008

INFORMATIONS DE PUBLICATION

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

Créé le : 16/02/2010 | Mis à jour le : 24/03/2010