

Anticorps anti-thyroïdiens



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

Les anticorps anti-thyroïdiens sont représentés par :

- les anticorps anti-thyroperoxydase (Ac anti-TPO), dirigés contre une enzyme impliquée dans la biosynthèse thyroïdienne ;
- les anticorps anti-thyroglobuline (Ac anti-Tg), dirigés contre une protéine de transport des hormones thyroïdiennes ;
- les anticorps anti-récepteurs de la TSH (Ac anti R-TSH), dirigés contre les récepteurs thyroïdiens à l'hormone régulatrice de la thyroïde (TSH).

Les Ac anti-TPO et anti-Tg sont des facteurs destructeurs de la thyroïde.
Les Ac anti R-TSH sont des facteurs stimulants.

Méthode

Pour les Ac anti-TPO et anti-Tg

- Méthode d'immunologie radioisotopique (RIA)
- Automates d'immuno-analyse

Pour les Ac anti R-TSH

- Mesure de l'inhibition de liaison de la TSH radiomarquée à son récepteur (méthode trak) ne distinguant pas l'effet bloquant ou stimulant des Ac ;
- Dosage biologique in vitro sur cellules thyroïdiennes en culture permettant de distinguer l'effet bloquant ou stimulant.

Indications

Ac anti-TPO :

- Diagnostic étiologique de goitre ;
- Hypothyroïdie ;
- Thyroïdite et hyperthyroïdie ;
- Dépistage en cas de maladies auto-immunes associées ;
- Dépistage proposé en début de grossesse.

Ac anti-Tg :

- Couplé au dosage de thyroglobuline dans la surveillance du carcinome

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 : 18/03/2010

- thyroïdien ;
- Suspicion de thyroïdite auto-immune à Ac anti-TPO négatifs.

Ac anti R-TSH :

- Diagnostic étiologique d'une hyperthyroïdie ;
- Suivi de maladie de Basedow (hyperthyroïdie auto-immune) ;
- Chez toute femme enceinte ayant ou ayant eu une maladie de Basedow.



Conseils patients / Conseil officiel

Préparation à l'examen

Aucune préparation particulière.

Conditions de l'examen

- Dans un laboratoire d'analyses de biologie médicale (LABM) ;
- Prise de sang veineux (au pli du coude en général) ;
- Un patch d'Emla (lidocaïne + prilocaïne) peut être appliqué 1 heure avant sur les 2 plis du coude ;
- Les résultats ne sont pas disponibles immédiatement mais envoyés au médecin.



Résultats et Normes

Normes

Elles peuvent varier selon le kit de dosage utilisé.

- Ac anti-TPO < 60 UI/ml
- Ac anti-Tg < 60 UI/ml
- Ac anti R-TSH < 2 UI/ml (méthode trak)

Variations



Attention, en cas d'élévation , la faible spécificité du dosage impose des examens complémentaires. Par ailleurs, la faible sensibilité du test ne permet pas non plus de l'utiliser comme moyen de dépistage (hemocult et coloscopie gardent ici toute leur place).

Ac anti-TPO et anti-Tg augmentés

- Thyroïdite auto-immune par maladie de Hashimoto pouvant être responsable de goitre, thyroïdite, hypothyroïdie, hyperthyroïdie ;
- Hyperthyroïdie de la maladie de Basedow.

NB : Pas d'intérêt dans le suivi évolutif ; par ailleurs, ces anticorps positifs isolés sans anomalie morphologique ou fonctionnelle peuvent être ou non prédictifs de la survenue ultérieure d'une thyroïdite.

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 : 18/03/2010

Ac anti R TSH élevés

- Spécifiques de la maladie de Basedow (taux corrélé à l'intensité de la maladie) ;
- Utiles au diagnostic et au suivi (en cours et à la fin du traitement médicamenteux) ;

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 - 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 : 16/02/2010 | Mis à jour le : 18/03/2010