

Anticorps anti-endomysium et Anticorps anti-transglutaminases



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

Les anticorps anti-endomysium et antitransglutaminase tissulaire, de même que les anticorps anti-gliadine, sont des marqueurs sérologiques de la maladie coeliaque;

ils en permettent le diagnostic et le suivi.

La maladie coeliaque est caractérisée par une atrophie villositaire de la muqueuse intestinale d'origine auto-immune ; elle guérit après exclusion du gluten de l'alimentation et réapparaît lorsqu'il y est réintroduit. Le gluten est présent dans le blé, le seigle et l'orge.

Selon l'évaluation réalisée par la Haute Autorité de Santé en juin 2008, seuls les anticorps anti-endomysium et anticorps antitransglutaminase ont leur place dans le diagnostic de la maladie coeliaque (en raison d'une mauvaise spécificité des anti-gliadine). La spécificité des anticorps anti-gliadine est meilleure chez les enfants de moins de 2 ans.

Le diagnostic de certitude est apporté par la biopsie duodéno-jéjunale (atrophie villositaire totale ou quasi-totale), avant la mise en route du régime sans gluten à vie, qui permet la disparition des anticorps.

Indications

- Dépistage et diagnostic de maladie coeliaque ;
- Suivi de la maladie coeliaque sous régime sans gluten.

Méthode

5 ml de sang veineux sur tube sec ;

Détermination des IgA et IgG si besoin ;

pour les Anticorps anti-endomysium : immunofluorescence indirecte sur coupe d'oesophage de singe, les anticorps fixés sont révélés par des anticorps anti-immunoglobulines (Ig) humaines marqués à la fluorescéine (fluorescence du muscle lisse donnant un aspect en « nid d'abeille»).

pour les Anticorps anti-transglutaminases: méthode ELISA, utilisation préférentielle d'antigène tTG recombinante humaine

Méthode automatisable et la plus utilisée.

NB : Un test de dépistage rapide sur sang capillaire a également été développé.

INFORMATIONS DE PUBLICATION

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

Créé le : 12/03/2010 | Mis à jour le : 19/03/2010



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

- Les valeurs normales sont définies par chaque laboratoire mais les anticorps sont normalement indétectables chez le sujet non atteint.
Valeur < 10 UI/ml considérée comme normale

Variations

Valeur >10-20 UI/ml considérée comme pathologique

- Faux négatifs
- Déficit sécrétoire en IgA ;
- Traitement immunosuppresseur.

Evolution des anticorps au cours du régime sans gluten

- Disparition après 6 à 12 mois de régime bien suivi, selon la valeur initiale ;
- Leur persistance évoque une mauvaise observance du régime.

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 12-03-2008.

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 : 12/03/2010 | Mis à jour le : 19/03/2010