

ASLO (anticorps anti-streptolysines O)



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

Les ASLO ou anticorps anti-streptolysines O (O pour oxygène-labile) sont produits en réponse à une infection à streptocoques bêta-hémolytiques du groupe A (qui sécrètent la streptolysine O). Ces infections sont variées de la simple angine aux infections invasives (méningites, pleuro-pulmonaires,...) en passant par l'impétigo. La streptolysine lyse la membrane des érythrocytes et est antigénique suscitant la formation d'anticorps dénommés antistreptolysines O (ASLO).

Méthode

Prélèvement de 2 ml de sang veineux sur tube sec ;

Test immunoturbidimétrique : l'ASLO présent dans le sérum provoque l'agglutination des particules de latex recouvertes d'antigène de Streptolysine O et un trouble proportionnel à la concentration en ASLO ; ce trouble est mesuré photométriquement.

↑
L'élévation des titres sériques constitue un marqueur d'infection streptococcique; ils apparaissent 2 à 3 semaines après le début de l'infection, se maintiennent pendant 3 à 6 semaines puis décroissent sur une durée de 6 à 12 mois.

Indications

- Suspicion d'infection compliquée à streptocoque A ;
- Rhumatisme articulaire aigu (RAA) ;
- Bilan de glomérulonéphrite



Conseils patients / Conseil officinal

Préparation à l'examen

- Aucune préparation particulière.
- Préciser les traitements antibiotiques et corticoïdes.

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 : 19/03/2010

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 ;
- Ne pas fermer le poing ou laisser le garrot en place trop longtemps (risque d'hémolyse) ;
- Les résultats ne sont pas disponibles immédiatement mais envoyés au médecin.



Résultats et Normes

Normes

Valeur négative < 200 UI/ml

- Les taux peuvent être normaux dans 20% des infections streptococciques bêta hémolytiques. Dans ce cas, d'autres dosages d'anticorps sont réalisés (antistreptokinase, antistreptodornase).

Variations

Valeur positive > 200 UI/ml

- Valeur positive = reflet d'un antécédent d'infection streptococcique ;
- Augmentation du taux entre 2 prélèvements=infection évolutive ;
- En cas de suspicion d'infection récente, un 2ème prélèvement doit être réalisé à 2-3 semaines d'intervalle, pour suivre l'évolution des anticorps ;
- Il peut exister des faux positifs : en cas de maladie hépato-biliaire et de dyslipidémie.

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 : 19/03/2010