

Aspartate-aminotransférases (ASAT) ou SGOT (Sérum Glutamooxaloacetate Transférase)



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

Les aminotransférases (ou transaminases) sont des enzymes actives dans le foie, le coeur et les muscles. Deux sont dosées en pratique courante : les alanine-aminotransférases (ALAT ; anciennement appelées SGPT) et les aspartate-aminotransférases (ASAT ; anciennement appelées SGOT). Les ASAT sont libérées dans le sang en cas de lyse myocardique et à moindre degré hépatique.

Méthode

1 à 2 mL sur tube sec ou hépariné

dosage par calcul de l'activité catalytique des enzymes en présence de NADH2.

Indications

Couplée aux ALAT

- Ictère
- Exploration de douleurs abdominales
- Surveillance des hépatites, cirrhoses
- Surveillance de traitements hépatotoxiques

Pathologie cardiaque

- Infarctus du myocarde (la troponine permet un diagnostic plus précoce et spécifique)
- Exploration de douleurs abdominales



Conseils patients / Conseil officinal

INFORMATIONS DE PUBLICATION

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

Créé le : 10/08/2008 | Mis à jour le : 19/03/2010

Préparation à l'examen

- Etre à jeun
- Eviter toute activité sportive, frissons, injections intramusculaires avant le prélèvement (risque d'augmentation des transaminases)
- Signaler les traitements à base d'héparine, opiacés.



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

5-40 UI/L

Variations



Augmentation avec ASAT > ALAT

NB : Les augmentations sont exprimées en x fois la Normale (10N, 100N,...).

- Infarctus du myocarde (pic à 24 h et normalisation après 5-6 jours)
- Insuffisance cardiaque
- Hépatite alcoolique
- Rhabdomyolyse

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 10-08-2008.

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 : 10/08/2008 | Mis à jour le : 19/03/2010