

Troponine



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

La troponine est un complexe protéique constitué de 3 sous-unités : C, I et T dont les 2 dernières sont spécifiques du muscle cardiaque ou myocarde. Leur dosage permet d'identifier les patients à haut risque dans les syndromes coronariens aigus, notamment quand l'électrocardiogramme n'est pas contributif (micro-infarctus) : l'apparition plasmatique de la troponine se fait en moyenne entre la 3e et la 4e heure, d'où la nécessité de répéter les dosages.

Méthode

L'analyse est réalisée soit par immunodosage (réaction antigène-anticorps) au laboratoire après centrifugation, soit par un test de dosage rapide au lit du patient sur sang total ou par un appareil localisé au sein du service d'urgence par exemple.

Indications

- Diagnostic des syndromes coronariens aigus (SCA) : infarctus, angor...
- Infarctus péri-opératoires après chirurgie vasculaire ou non.
- Suivis de reperfusion par angioplastie ou thrombolyse

Conseils patients / Conseil officinal

Préparation à l'examen

Aucune

Conditions de l'examen

- Dans un laboratoire d'analyses de biologie médicale (LABM) ou au lit du patient (service d'urgence, SAMU/SMUR dans les ambulances de réanimation,...) ;
- Prise de sang veineux (au pli du coude en général) ;
- Le délai nécessaire pour obtenir les résultats de l'analyse varie de 15 minutes à une heure, dont dans ces cas quinze minutes de centrifugation. Dans tous les cas, des prélèvements successifs, dès la prise en charge initiale, puis à la sixième heure sont réalisés (réalisation d'un cycle de troponine).

INFORMATIONS DE PUBLICATION

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

Créé le : 10/10/2008 | Mis à jour le : 24/03/2010



Résultats et Normes

Normes

Troponine

- normale : < 0,6 mg/l

Variations



Augmentation si :

- angor instable : 0,6 - 1,5 mg/l
- infarctus : > 1,5 mg/l

En cas de troponine positive, le patient bénéficiera en urgence d'une technique de revascularisation car le résultat indique une souffrance cardiaque (myocarde).

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

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 - 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 : 10/10/2008 | Mis à jour le : 24/03/2010