

# Gamma Glutamyl Transférases (Gamma GT)



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



## Données Techniques

### Définition

Les Gamma Glutamyl Transférases (Gamma GT) s'intègrent dans le bilan sanguin hépatocellulaire.

Les gamma GT sont des enzymes présentes dans le rein et le foie mais celles détectée dans le sang proviennent essentiellement du foie ; leur demi-vie plasmatique est de 3 semaines.

### Méthode

Dosages radioimmunologiques ou par Elisa.

### Indications

- Ictère ; Douleur abdominale ;
- Suspicion ou surveillance d'une pathologie hépatique (hépatite, cirrhose,...) ;
- Surveillance de médicaments hépato-toxiques.



## Conseils patients / Conseil officinal

### Préparation à l'examen

- Un jeun de 8 heures avant le prélèvement est préférable mais non indispensable (urgence).



### Conditions de l'examen

- Dans un laboratoire d'analyses de biologie médicale (LABM) ;
- Un patch d'Emla (lidocaïne + prilocaïne) peut être appliqué 1 heure avant sur les 2 plis du coude ;
- Prise de sang veineux (au pli du coude en général) de 5 mL de sang ;
- Les résultats ne sont pas disponibles immédiatement mais envoyés au

#### INFORMATIONS DE PUBLICATION

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

Créé le : 19/01/2010 | Mis à jour le : 24/03/2010

médecin.



## Résultats et Normes

### Normes

Gamma GT < 35 UI/L

### Variations



Augmentation

- Cholestase par obstruction des voies biliaires (calcul, tumeur, hépatite,...) ;
- Alcoolisme chronique (les Gamma GT sont d'ailleurs un marqueur d'abstinence alcoolique ; diminution de 50% en 3 semaines) ;
- Toxiques, médicamenteuses (antidépresseurs, barbituriques, rifampicine, hydantoïne,...) ;
- Pathologies métaboliques ou endocriniennes : diabète, obésité, dysthyroïdie,...
- élévation modérée idiopathique (2-3 fois la normale sans cause).

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 19-01-2010.

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 - 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 : 19/01/2010| Mis à jour le : 24/03/2010