

Généralités

Le gamma-glutamyl transpeptidase (gamma GT) est une enzyme présente dans les reins, le pancréas, le foie et les voies biliaires. Elle participe au transfert du groupe gamma-glutamyl, au métabolisme des acides aminés et au processus de détoxification de l'organisme.

C'est une enzyme essentiellement fabriquée par les hépatocytes (cellules du foie).



Principales indications

Exploration des fonctions hépatiques et biliaires
Dépistage et surveillance de l'alcoolisme chronique
Suivi de certains traitements médicamenteux hépatotoxiques



Prélèvement

2 à 5 ml de sang recueilli sur un tube sec ou sur un tube hépariné



Valeurs de référence

Homme : 10-45 UI/L

Femme : 7-35 UI/L

Maladies hépatiques

Les gamma GT sont élevées au cours d'une atteinte du métabolisme du foie :

- Obstructions biliaires extrahépatiques
- Carcinomes hépatocellulaires et métastases hépatiques
- Cholestases intrahépatiques : hépatite virale, cirrhose hépatique

Alcool

L'alcool est la première cause d'augmentation isolée des gamma GT.

Les gamma GT sont supérieures à 2x la valeur de référence dans les alcoolismes chroniques. Il existe souvent une augmentation des VGM associée.

Le taux diminue lentement en cas de sevrage.

Autres causes d'augmentations

Parfois les gamma GT sont élevées, 2 à 3 fois la valeur de référence sans raison.

Autres causes : obésité, diabète, insuffisance cardiaque, hyperthyroïdie, maladie inflammatoire, etc ...

Médicaments

Certains médicaments augmentent les gamma GT entre 2 et 5 fois les valeurs de référence.

- Médicaments inducteurs enzymatiques : antidépresseurs, barbituriques, hydantoïnes, rifampicine ...

L'augmentation peut être isolée, sans hépatite médicamenteuse réelle.

Généralités

Enzyme présente dans les reins, le pancréas, le foie et les voies biliaires. Elle participe au transfert du groupe gamma-glutamyl, au métabolisme des acides aminés et au processus de détoxification de l'organisme.

C'est une enzyme essentiellement fabriquée par les hépatocytes (cellules du foie).

Principales indications

Exploration des fonctions hépatiques et biliaires

Dépistage et surveillance de l'alcoolisme chronique

Suivi de certains traitements médicamenteux hépatotoxiques

Prélèvement

2 à 5ml de sang recueilli sur un tube sec ou sur un tube hépariné

Maladies hépatiques

Les gamma GT sont élevées au cours d'une atteinte du métabolisme du foie :

- Obstructions biliaires extrahépatiques
- Carcinomes hépatocellulaires et métastases hépatiques
- Cholestases intrahépatiques : hépatite virale, cirrhose hépatique

Alcool

L'alcool est la première cause d'augmentation isolée des gamma GT.

Les gamma GT sont supérieures à 2x la valeur de référence dans les alcoolismes chroniques. Il existe souvent une augmentation des VGM associée.

Le taux diminue lentement en cas de sevrage.

Normes biologiques Biochimie

*Gamma-glutamyl
transpeptidase (gamma GT)*

Valeurs de référence

Homme
10-45 UI/L

Femme
7-35 UI/L

Autres causes

Parfois les gamma GT sont élevées, 2 à 3 fois la valeur de référence sans raison.

Autres causes : obésité, diabète, insuffisance cardiaque, hyperthyroïdie, maladie inflammatoire, etc ...

Médicaments

Certains médicaments augmentent les gamma GT entre 2 et 5 fois les valeurs de référence.

Médicaments inducteurs enzymatiques : antidépresseurs, barbituriques, hydantoïnes, rifampicine ...

L'augmentation peut être isolée, sans hépatite médicamenteuse réelle.



fiches-ide.fr

Fiches IDE© Tous droits réservés