Gamma-glutamil transferasi (GGT)

Mandaci i tuoi commenti
Indice della Pagina +

Noto anche come: Gamma-glutamil transpeptidasi, Gamma-GT, GTP, GGTP

Nome ufficiale: Gamma-glutamil transferasi

Ultima Revisione. 23.03.2020. **Ultima Modifica**. 20.05.2020.

Per saperne di più
I Professionisti della Medicina di Laboratorio. Chi lavora in Laboratorio?

SIBioC Medicina di Laboratorio
Lab Tests Online
Grazie ai Nostri Sponsor

In Sintesi

Perché Fare il Test?

Per determinare una possibile patologia epatica o delle vie biliari; per differenziare tra malattia epatica e ossea (se rapportato all'aumento di fosfatasi alcalina, ALP); per lo screening e il monitoraggio di abuso d'alcol.

Quando Fare il Test?

Quando il paziente ha sintomi di patologia epatica e delle vie biliari; come follow- up in seguito ad un'aumentata ALP.

Che Tipo di Campione Viene Richiesto?

Un campione di sangue venoso prelevato dal braccio

Il Test Richiede una Preparazione?

La concentrazione di GGT diminuisce dopo mangiato; può essere richiesto al paziente di digiunare (non mangiare e bere nulla tranne acqua) nelle 8 ore precedenti al test. Può essere inoltre richiesto di evitare l'assunzione di alcolici o di alcuni farmaci

L'Esame

Questo esame misura i livelli di Gamma- glutamil transferasi (GGT) nel sangue. La GGT è un enzima che si trova in molti organi, principalmente nelle cellule del fegato. Negli individui sani i livelli di GGT sono bassi, al contrario, quando il fegato o le vie biliari sono danneggiati a causa di varie patologie, la GGT viene rilasciata nel sangue e i suoi livelli aumentano.

La GGT è di solito il primo enzima epatico che aumenta nel sangue se uno dei dotti che trasposta la bile dal fegato all'intestino si ostruisce, ad esempio in seguito a un tumore o a un calcolo. Per questo motivo, risulta essere l'enzima epatico più sensibile nel rilevare la presenza di problemi alle vie biliari.

Tuttavia, la GGT non è molto specifica e non è utile nel differenziare tra le varie cause di danno epatico poiché i suoi livelli aumentano sia in presenza di vari tipi di malattie del fegato, quali cancro ed epatiti virali, che in presenza di patologie di origine non-epatica, quali la sindrome coronarica acuta; le sue concentrazioni plasmatiche aumentano anche in seguito ad assunzione di farmaci (ad esempio barbiturici o antiepilettici, vedi più avanti) o alcol.

Per questa ragione l'utilizzo della GGT da sola non è raccomandato in routine, bensì in associazione ad altri test in grado di determinare la causa dell'aumento come alanina aminotransferasi (ALT) o fosfatasi alcalina (ALP).

Sia la GGT che ALT che l'ALP aumentano nelle patologie epatiche, ma solo l'ALP aumenta anche nelle malattie dell'osso. Perciò la GGT può essere impiegata come follow-up di un livello di ALP incrementato, per determinare se questo risultato sia attribuibile al fegato (aumento anche di GGT e di ALT) o alle ossa (aumento solo di ALP).

Le concentrazioni di GGT talvolta aumentano in seguito al consumo di anche piccole quantità di alcol. Livelli estremamente maggiori di questo enzima sono solitamente rilevati nei bevitori cronici, rispetto a chi beve occasionalmente (2-3 bicchieri al giorno). La GGT può essere utilizzata per valutare il paziente per l'abuso d'alcol acuto o cronico.

Stai cercando gli Intervalli di Riferimento?
Stai cercando gli Intervalli di Riferimento?

Come e Perché

- Quali informazioni è possibile ottenere? +
- Quando viene prescritto? +
- Che cosa significa il risultato del test? +
- C'è altro da sapere? +

Domande Frequenti

- È possibile che la GGT sia elevata in assenza di sintomi? +
- Se un soggetto alcolizzato smette di bere, i suoi livelli di GGT rientreranno nella norma? +

Pagine Correlate

In questo sito

Test:
- Aspartato Aminotransferasi (AST/GOT)
- Fosfatasi Alcalina (ALP)
- Alanina Aminotransferasi (ALT/GPT)
- Bilirubina
- Pannello Epatico
- Alcol Etilico

Patologie/Condizioni Cliniche:
- Malattie Epatiche
- Alcolismo
- Epatite
- Cirrosi

Altrove sul web

- MedlinePlus Medical Encyclopedia: Liver Diseases
- American Liver Foundation: Educational Resources
- MayoClinic.com: Alcohol use
- National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism: Rethinking Drinking
- NIDDK: Liver Disease

Immagini Correlate

Fonti

Espandi +

Approvato dal Comitato Editoriale
LabTestsOnline.it

Revisore: Dr. Ferruccio Ceriotti; Laboratorio Analisi, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Questo sito Web utilizza i cookie per assicurarti di ottenere la migliore esperienza sul nostro sito web.
Accetto