

1. Testa nosaukums

GAMMA GLUTAMILTRANSFERĀZE, γ GT

2. Angļu val - *Gamma Glytamytransferase (γ -GT, GGT)*

3. Īss raksturojums

Ferments, kas atrodas galvenokārt hepatocītos un piedalās aminoskābju transportēšanā caur šūnu membrānām.

γ -GT kopā ar sārmaino fosfatāzi ir galvenais rādītājs hronisku obstruktīvu aknu bojājumu un pankreatītu diagnosticēšanā.

γ -GT koncentrāciju strauji palielina alkohola un medikamentu pārmērības.

Jūtīgāks tests uz hroniskiem aknu bojājumiem nekā ASAT un ALAT.

4. Metode - kinētiskā reakcija.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) serums - 7 dienas;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 7 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

Sievietes	< 36 U/l
Vīrieši	< 61 U/l

7. Ietekmējošie faktori

↑ Barbiturāti, estrogēni, etanols, perorālie kontraceptīvie preparāti, streptokināze.

↓ Fibrāti.

8. Novirzes no normas

↑↑ Interhepatālo un ekstrahepatālo žultsceļu obturācija, sastrēgums, pankreatīts.

↑ Aknu slimības (hepatīti, ciroze). Aknu taukainā distrofija.

Alkoholisms.

Metastāzes aknās.

Miokarda infarkts, nefropātija, hipertireoīdisms.