Informacija za naručioca ispitivanja

ANALIZA - AST

VRSTA UZORKA -serum, plazma

VRSTA EPRUVETE-bez antikolagulansa ( vakutajner sa crvenim čepom) ili od antikoagulanasa Li- heparin (zeleni čep) ili EDTA- plazma ( ljubičasti čep).

METODA- Fotometrijski (UV) **određivanje aspartat-aminotransferaze (AST ) po IFCC sa učešćem piridoksal fosfata**

VREME IZDAVANJA NALAZA-Kao hitan nalaz za sat vremena, a za ostale pacijente od 17-19 časova svaki dan.

SPOLJNA KONTROLA KVALITETA- Bio Rad, EQAS

INTERFERENCIJA:

* BIAS = 15% za:
* Bilirubin =1026 umol/L
* Hemoglobin = 0,6 g/L
* Trigliceridi = 6,3 mmol/L
* Antikoagulansi- Citrat i fluorid inhibiraju aktivnost enzima.
* Izuzetak: Kalcijum dobesilat, doksiciklin HCl i izoniazid dovode do veštački niskih vrednosti AST pri terapeutskom nivou leka.

REFERENTNE VREDNOSTI:

|  |
| --- |
| Serum/plazma |
| od 5 do 34 U/L |

KLINIČKO ZNAČENJE

Ako primetimo vidljivu lipemiju, hemolizu ili ikteriju obavezno u napomenu upisujemo kvalitet uzorka, da bi ljekari bili upoznati sa mogućim uticajima.

|  |  |
| --- | --- |
| Povišeno: | hepatitis, ciroza jetre, ekstrahepatična kolestaza, toksično jetreno oštećenje, karcinom jetre, infektivna mononukleoza, infarkt miokarda, progresivna mišićna distrofija, dermatomiozitis, akutni pankreatitis, plućna embolija, gangrena |

BIOLOŠKA VARIJABILNOST:

Biološka varijabilnost:

Povišeno: Hemoliza in vivo i in vitro, etanol,trauma,stres,hepatotoksični lijekovi,hiruški zahvati,kateterizacija srca, angiografija,rengensko zračenje skeletnih mišića.

Promenjeno: Dnevni ritam.