



Klinikum Frankfurt Höchst

Institut für Laboratoriumsmedizin
Verzeichnis der Laboranalysen

Stand: 15.02.2010

Alpha-1-Antitrypsin

c
VA1AT

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Probenmaterial: Serumröhrchen 5 ml, blauer Stopfen

Präanalytik:

Einheit: mg/dL **Mindestprobenmenge**

Transport:

Methodik: Nephelometrie IFCC , Nephelometrie

Erläuterungen

Erniedrigt bei

- hereditärem α -1-Antitrypsinmangel:
 - >Ikterus prolongatus bzw. Hepatitis des Neugeborenen
 - >kindliche chronische Hepatitis oder Leberzirrhose
 - >Lungenemphysem

Mögliche Ursachen bei Erhöhung:

- akut entzündliche Prozesse
- akute Schübe von chronisch entzündlichen Prozessen
- Tumoren (insbesondere Bronchial-Karzinom)
- Schwangerschaft
- Östrogenbehandlung

Diagnostik zur Abklärung eines hereditären α -1-Antitrypsinmangels:

α -1-Antitrypsin-Phänotypisierung (Serum)

α -1-Antitrypsin-Genotypisierung (EDTA-Blut)

Referenzbereiche

90 - 200 mg/dL

(c) Dr. O. Colhoun