

Haptoglobin

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar 
VHAPT

Probenmaterial: Serumröhrchen 5 ml, blauer Stopfen

Präanalytik:

Einheit: mg/dl **Mindestprobenmenge:**

Transport:

Methodik: Turbidimetrie , Turbidimetrie

Erklärungen

Funktion:

Akut-Phase-Protein

Transportprotein: bindet freies Hämoglobin zu einem Haptoglobin-Hämoglobin-Komplex, der mit einer HWZ von nur 8 Minuten aus der Zirkulation eliminiert wird (im RES oder der Leber).

starke Hämolyse: Transportkapazität des Haptoglobins erschöpft (komplett mit Hämoglobin abgesättigt)

erhöht:

akute Entzündungsreaktionen
Nekrosen
Tumoren
Cholestase

erniedrigt:

intravasale Hämolyse: hämolytische Anämien
Hämoglobinurien
perniziöse Anämie
künstliche Herzklappen
EBV-Infektion

Synthesestörung: Leberparenchym-Schaden (siehe Leberwerte)

Empfindlichster Parameter bei intravasalen hämolytischen Anämien (kann schon erniedrigt sein, wenn nur 1% der Erythrozyten abgebaut werden)
bei extravasalen Hämolysen tritt eine Erniedrigung nur bei hämolytischen Krisen auf.

Referenzbereich

30 - 200

mg/dl