P - **Haptoglobin**

Massekoncentration(gL)

NPU 19 788

Akkrediteret af DANAK

Indikation

Mistanke om hemolyse. Differentialdiagnostik ved anæmi og icterus.

Prøvemateriale

Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas)

Analysemateriale

1 ml plasma eller serum

Forsendelse

Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post

Holdbarhed

4 døgn ved 20°C; 7 døgn ved 4°C; 3 mdr. ved -20°C

Laboratorium

Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers

Svartid

18 – 50 år	0,35 – 1,85 g/L
> 50 år	0,47 – 2,05 g/L

Der findes særlige referenceintervaller for børn

Usikkerhed

Intermediær præcision:

Niveau 1,14 g/L:	0,015 g/L
Niveau 2,00 g/L:	0,023 g/L

Total usikkerhed:

Niveau 1,14 g/L:	0,04 g/L
Niveau 2,00 g/L:	0,07 g/L

Baseret på dækningsfaktor 2.

Fortolkning

Forhøjede værdier ses ved inflammatoriske tilstande af forskellige årsager (fasereaktion), dog sjældent ved akut hepatitis og ved kroniske leveraffektioner. Behandling med kortikosteroider kan give forhøjede værdier.

Lave værdier ses ved intravasal hæmolyse, øget hemoglobinomsætning (fx ineffektiv erythropoiese, hæmolytisk anæmi, megaloblastær anæmi, seglcelleanæmi, thalassæmi, malaria, transfusionsreaktion, udbredte knoglemetastaser, leukæmi), levercirrose, genetisk betinget mangel, mononucleose, graviditet og østrogenbehandling.

Ved tilstande med inflammation og samtidig øget hemoglobinomsætning kan de modsatrettede effekter på P-Haptoglobin neutralisere hinanden. Det vil kunne afsløres ved samtidig måling af andre fasereaktanter og hæmolysevariable.

Godkendt: 17-03-2011