

Haptoglobín v sére

Haptoglobín je plazmatický proteín podobný imunoglobulínom, ktorý viaže hemoglobín. Komplex hemoglobín-haptoglobín odstraňujú z plazmy makrofágy a hemoglobín sa katabolizuje. Ak sa prekročí kapacita haptoglobínu viazať hemoglobín, prechádza voľný hemoglobín cez renálne glomeruly do moču a vzniká hemoglobinúria. Pri chronickej intravaskulárnej hemolýze je koncentrácia haptoglobínu trvale znížená. Haptoglobín býva trvale znížený aj pri pravidelnom náročnom cvičení alebo pri ťažkej chorobe pečene. Novorodenecká plazma alebo sérum obvykle neobsahujú haptoglobín, hodnoty dospelých sa dosiahnu do 6 mesiacov. Zvýšená koncentrácia haptoglobínu býva v rámci reakcie akútnej fázy, ďalej pri popáleninách a pri nefrotickom syndróme.

Vzorka: venózna krv

Metóda: turbidimetria

Indikácie: potvrdenie intravaskulárnej hemolýzy

Referenčné hodnoty: 0,30 – 2,00 g/l

Literatúra:

Mayo Medical laboratories Interpretive Handbook 2007-2008

KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o., V.Spanyola 43, Žilina

www.klinickabiochemia.sk