

P - Immunoglobulin G (IgG) subklasser

Massekoncentration (g/L)

NPU 05 411; Subklasser IgG1, IgG2, IgG3 og IgG4; IgG-subklasser

Indikation Recidiverende luftvejsinfektioner, specielt hos børn. Mistanke om immundefekt.**Prøvemateriale** Blod i glas uden antikoagulant (tørglas)**Analysemateriale** 1 ml serum**Forsendelse** Afpipetteret serum med almindelig post**Holdbarhed** 3 mdr ved 20°C; 3 mdr ved 4°C; 6 mdr ved -20°C**Laboratorium** Klinisk Biokemisk Afdeling, Sygehus Vendsyssel, Hjørring**Svartid** 1 - 3 uger**Referenceintervaller**

IgG1	3,7 - 10,0 g/L
IgG2	1,8 - 5,0 g/L
IgG3	0,17 - 0,84 g/L
IgG4	0,10 - 1,24 g/L

Ved børn fås aldersrelaterede svarprofiler for de 4 subklasser.

Fortolkning Sammenhængen mellem afvigende plasmakoncentrationer af IgG subklasser og sygdomstilstande er kun delvis kendt. Meget lave koncentrationer af IgG2 er set hos børn og unge med recidiverende luftvejsinfektioner og normale plasmakoncentrationer af total IgG. IgG3 har muligvis forbindelse med autoimmune sygdomme og IgG4 med allergiske reaktioner.

Efter knoglemarvstransplantation er fordelingen af IgG på de fire subklasser ikke altid normal.

Godkendt: 01-08-2007

