

IMMUNOGLOBULINES IGG

Prélèvement sang coagulé sur tube sec

Unités g/l

Valeurs de référence

dépendantes de l'âge :	<30 jours	6.0 – 16.0
	30j–1 an	2.3 – 8.6
	< 2	3.3 – 11.6
	< 4	4.2 – 10.9
	< 8	6.0 – 12.3
	< 10	5.8 – 15.1
	> 10	7.0 – 16.0

Interprétation

Voir aussi fiche PROTEINES SÉRIQUES ELECTROPHORESE

(normalement les IgG représentent la majeure partie des fractions migrant en gamma)

Augmentation polyclonale

affections chroniques : infectieuses, auto-immunes, ...

Diminutions

immunodéficiences acquises, ou génétiques
myélome à IgA, cryoglobulinémie IgM

Interprétation en fonction des sous-classes

IgG1 (selon âge : 2.55-12 g/l) :
augmentées dans les infections bactériennes, auto-immunité
diminuées dans les déficits immunitaires

IgG2 (selon âge : 0.4-7.0 g/l) :
augmentées dans les réponses à un antigène polysaccharidique (pneumocoque, H.influ.)
diminuées dans les infections respiratoires chroniques associées au déficit en IgG4 (rares)

IgG3 (selon âge : 0.13-1.2 g/l) :
augmentées dans les pathologies virales, auto-immunes
diminuées dans certains cas de sensibilité augmentée aux infections virales

IgG4 (selon âge : 0.005-1.6 g/l) :
augmentées dans l'allergie (marqueur de désensibilisation), mélanome, fibrose kystique
pancréatite auto-immune
diminuées dans les affections respiratoires récurrentes liées à un déficit en IgG2 ou IgA