

Podtriedy imunoglobulínu G

Indikácie a klinický význam stanovenia: deficit IgG, hypogamaglobulinémia

IgG1

Znížené hodnoty:

- chronické a rekurentné infekcie dolných dýchacích ciest spolu s IgG3
- chronický fatigue syndróm

IgG2

Znížené hodnoty:

- rekurentné infekcie respiračného traktu horných dýchacích ciest
- znížená odpoveď na infekcie nekapsulovaných baktérií a po imunizácii polysacharidovými antigénmi
- veľmi častý výskyt u detí
- monitorovanie hladiny
- sinusitídy, otitis media acuta
- často v asociácii s deficitom IgG4 a IgA

IgG3

Znížené hodnoty:

- odpoveď na proteínové antigény
- rekurentné infekcie vedúce k chronickým pľúcny ochoreniam
- častý výskyt spolu s IgG1

IgG4

Zvýšené hodnoty:

- atopický ekzém, dermatitída
- CVID

Referenčné hodnoty

Jednotky: g/l

Vek	0-2 r	2-4 r	6-8 r	8-10 r	10-12 r	12-14 r	14-18 r	dospelí
Analyt								
IgG1	1,9-8,4	3,2-9,4	2,8-9,2	4,3-10,2	4,2-10,6	3,4-11,5	3,1-8,5	3,8-9,3
IgG2	0,3-3,0	0,4-2,2	0,4-3,7	0,7-4,3	0,7-3,5	1,0-4,5	0,6-5,0	2,4-7,0
IgG3	0,2-0,9	0,2-0,7	0,2-0,9	0,1-0,9	0,2-1,7	0,3-1,2	0,2-1,9	0,2-1,8
IgG4	<0,05-0,8	<0,05-0,5	<0,05-1,0	0,02-0,9	0,02-1,1	0,05-1,3	0,1-1,6	0,04-0,9

Odber

Sérum, odber do čistej skúmavky ako na biochémiu (5 ml dospelí, 3 ml detí)

Metóda

nefelometria

Stabilita

20 dní / 2-8 °C

Dostupnosť vyšetrenia

Centrálne laboratórium Bratislava

Centrálne laboratórium Košice

Vypracoval

Medirex, a.s.: RNDr. Marcela Popovňáková, manažér klinickej imunológie a alergológie Medirex, a.s. pre východné Slovensko

Kontakt

+421 55 28 29 621, marcela.popovnakova@medirex.sk

Revidované v Košiciach, august 2014

