

STĘŻENIE IMMUNOGLOBULIN jako narzędzie do oceny stanu odporności

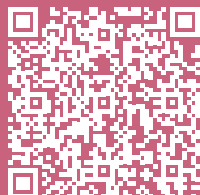
Na podstawie: Wolska-Kuśnierz B. i wsp., Stand. Med, Pediatr. 2010;7(3):524-532
oraz Wolska-Kuśnierz B. i wsp. Stand Medycz. 2018;T.15:82-90.

Immunoglobuliny stanowią najważniejszy element odpowiedzi humoralnej układu odpornościowego. Badanie stężenia immunoglobulin (głównie IgG, IgA i IgM, a w określonych sytuacjach klinicznych również podklas IgG, tj. IgG1-IgG4) w surowicy może być kluczowe dla oceny stanu odporności zarówno u zdrowych jak i chorych osób.

Niskie stężenie immunoglobulin może być zaobserwowane przy występowaniu pierwotnych i wtórnych niedoborów odporności, zaś wysokie – podczas infekcji, przy alergiach oraz niektórych niedoborach odporności i chorobach hematologicznych.

Wartości referencyjne stężeń dla poszczególnych immunoglobulin, przedstawione w zależności od wieku, mogą okazać się pomocne przy właściwej interpretacji indywidualnego wyniku badania.^{1,2}

Pobierz infografikę



madraopieka.pl

STĘŻENIE IMMUNOGLOBULIN W SUROWICY KRWI ZDROWYCH DZIECI I OSÓB DOROSŁYCH¹

	wiek	liczebność grupy	IgG g/l*	IgA g/l*	IgM g/l*
lata	Dorośli	18	10,51 (6,62-15,80)	1,6 (0,52-3,44)	0,99 (0,53-3,44)
	14 ^{1/2} -18. r.ż.	21	10,82 (7,06-14,40)	1,19 (0,85-1,94)	0,76 (0,44-1,13)
	10 ^{1/2} -14. r.ż.	36	11,31 (7,08-14,40)	1,22 (0,62-2,30)	0,90 (0,50-2,13)
	5 ^{1/2} -10. r.ż.	32	11,11 (8,53-14,40)	1,06 (0,38-2,35)	0,71 (0,36-1,98)
	2 ^{1/2} -5. r.ż.	34	7,55 (4,38-12,30)	0,54 (0,10-1,33)	0,67 (0,30-1,12)
miesiące	16-24 m.ż.	37	6,27 (3,62-12,20)	0,31 (0,13-0,93)	0,68 (0,39-1,54)
	10-15 m.ż.	20	4,20 (2,19-7,56)	0,17 (0,07-0,45)	0,47 (0,21-1,04)
	6-9. m.ż.	20	3,24 (1,97-6,71)	0,16 (0,065-0,52)	0,43 (0,21-0,89)
	3-5. m.ż.	17	2,97 (1,93-5,32)	0,13 (<0,06-0,77)	0,38 (0,23-0,69)
dni	8. d.ż.-2. m.ż.	9	5,95 (3,36-10,50)	0,062 (<0,06-0,07)	0,28 (0,21-0,51)
	1-7. d.ż.	16	9,04 (6,33-11,60)	0,06 (<0,06-0,06)	0,092 (0,045-0,21)
	Krew pępowinowa	25	9,87 (5,83-12,70)	0,06 (<0,06-0,06)	0,07 (0,04-0,21)

STĘŻENIE PODKLAS IMMUNOGLOBULINY G W SUROWICY KRWI ZDROWYCH DZIECI I OSÓB DOROSŁYCH²

	wiek	liczebność grupy	IgG1 g/l*	IgG2 g/l*	IgG3 g/l*	IgG4 g/l*
lata	Dorośli	35	6,40 (4,93-7,99)	3,56 (1,82-6,30)	0,42 (0,21-0,76)	0,49 (0,07-2,15)
	14-18. r.ż.	25	7,25 (5,49-9,80)	2,76 (1,68-4,96)	0,41 (0,20-0,76)	0,54 (0,10-1,64)
	10-13. r.ż.	34	7,45 (4,93-10,05)	2,37 (1,32-3,71)	0,49 (0,29-0,87)	0,45 (0,14-1,48)
	6-9. r.ż.	25	7,12 (6,00-9,61)	1,83 (0,98-3,96)	0,42 (0,24-0,89)	0,30 (0,05-1,58)
	2-5. r.ż.	51	6,09 (4,00-8,23)	1,33 (0,71-2,73)	0,29 (0,16-0,59)	0,28 (0,03-0,91)
miesiące	16-24 m.ż.	38	5,02 (3,03-8,19)	1,03 (0,53-2,41)	0,24 (0,12-0,44)	0,13 (0,02-1,00)
	10-15 m.ż.	18	3,56 (1,82-5,55)	0,65 (0,28-1,09)	0,20 (0,07-0,46)	0,07 (0,02-0,45)
	6-9. m.ż.	26	2,73 (1,61-5,11)	0,54 (0,27-1,25)	0,22 (0,12-0,36)	0,03 (0,01-0,14)
	3-5. m.ż.	16	2,32 (1,45-3,50)	0,75 (0,41-1,09)	0,20 (0,10-0,48)	0,06 (0,01-0,29)
dni	do 3. m.ż.	15	3,41 (1,87-7,35)	1,33 (0,7-2,61)	1,17 (0,10-0,44)	0,20 (0,07-0,66)
	Krew pępowinowa	20	6,14 (3,63-8,73)	2,12 (1,14-3,89)	0,29 (0,13-0,58)	0,48 (0,11-1,43)

* podano średnie geometryczne stężeń immunoglobulin oraz wartości 5. i 95. percentyla.

Zeskanuj kod QR



madraopieka.pl

Dbamy o rzetelną edukację Pacjentów z PNO

Źródło eksperckiej
wiedzy o pierwotnych
niedoborach
odporności (PNO)



Kompendium wiedzy dla:

pacjentów

ich rodzin

i opiekunów

Materiał przeznaczony dla szerokiej publiczności, przygotowany i sponsorowany przez Takeda, NPRMCDA/PL/PID/0005, 01/2026. Zdjęcie nie przedstawia realnych pacjentów.

Materiał nie zastępuje profesjonalnej porady medycznej. W przypadku jakichkolwiek pytań należy skontaktować się z lekarzem. Copyright © 2026 Takeda Pharmaceutical Company Limited. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie znaki handlowe są własnościami ich prawowitych właścicieli.

Takeda Pharma Sp. z o.o., ul. Prosta 68, 00-838 Warszawa, Polska, tel.: +48 22 608 13 00, www.takeda.com/pl-pl/

