Referensintervall för TBNK-celler (Lymfocytkvantifiering) i helblod, till provtagningshandboken 240627

Referensintervall för vuxna är baserat på 20 friska blodgivare i ålder 18-70 år jämnt fördelat mellan män och kvinnor. Se tabell I.

Tabell I. Referensintervall för lymfocytpopulationer för vuxna

Lymfocytpopulation	**Enhet**	**Antal**
Lymfocyter $CD45^+$	10^9/L	1,166–2,929
T-Lymfocyter	%	63-85
$CD3^+$	10^9/L	0,920–2,263
T-hjälpar celler	%	35-62
$CD3^+CD4^+$	10^9/L	0,221–1,306
T-cytotoxiska celler	%	17-39
$CD3^+CD8^+$	10^9/L	0,285–0,990
Kvot $CD4^+/CD8^+$		0,98–3,60
B-lymfocyter	%	8-19
$CD19^+$	10^9/L	0,120–0,389
NK-celler	%	4-24
$CD3^-CD16^+CD56^+$	10^9/L	0,066-0,549

Referensintervall för barn (<18 år) baseras på vetenskaplig publikation (*Lymphocyte subsets in healthy children from birth through 18 years of age: the Pediatric AIDS Clinical Trials Group P1009 study.* **Shearer WT, Rosenblatt HM, Gelman RS, Oyomopito R, Plaeger S, Stiehm ER, Wara DW, Douglas SD, Luzuriaga K, McFarland EJ, Yogev.** 2003 nov;112(5):973-80. doi: 10.1016/j.jaci.2003.07.003, u.o. : J Allergy Clin Immunol, 2003.)

Tabell II. Referensintervall för TBNK-celler i EDTA helblod för barn

Lymfocyt population	**Enhet**	**Ålder**						
		0-3 mån	**3-6 mån**	**6-12 mån**	**1-2 år**	**2-6 år**	**6-12 år**	**12-18 år**
Lymfocyter	$10x^9$/L	3,4-7,6	3,9-9,0	3,4-9,0	3,6-8,9	2,3-5,4	1,9-3,7	1,4-3,3
T-Lymfocyter	%	53-84	51-77	49-76	53-75	56-75	60-76	56-84
$CD3^+$	$10x^9$/L	2,5-5,5	2,5-5,6	1,9-5,9	2,1-6,2	1,4-3,7	1,2-2,6	1,0-2,2
T-hjälparceller	%	35-64	35-56	31-56	32-51	28-47	31-47	31-52
$CD3^+CD4^+$	$10x^9$/L	1,6-4,0	1,8-4,0	1,4-4,3	1,3-3,4	0,7-2,2	0,65-1,5	0,53-1,3
T-cytotoxiska celler	%	12-28	12-23	12-24	14-30	16-30	18-35	18-35
$CD3^+CD8^+$	$10x^9$/L	0,56-1,7	0,59-1,6	0,5-1,7	0,62-2,0	0,49-1,3	0,37-1,1	0,33-0,92
B-lymfocyter	%	6-32	11-41	14-37	16-35	14-33	13-27	6-23
$CD19^+$	$10x^9$/L	0,3-2,0	0,43-3,0	0,61-2,6	0,72-2,6	0,39-1,4	0,27-0,86	0,11-0,57
NK-celler	%	4-18	3-14	3-15	3-15	4-17	4-17	3-22
$CD3^-CD16^+CD56^+$	$10x^9$/L	0,17-1,1	0,17-0,83	0,16-0,95	0,18-0,92	0,13-0,72	0,1-0,48	0,07-0,48