

Informace pro

Určeno pro: Lékaře a zdravotní sestry

Zavedení vyšetření Imunofenotypizace subpopulací lymfocytů

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

rádi bychom Vás informovali o zavedení nového panelu vyšetření,
a to **Imunofenotypizace lymfocytů** v nabídce od **1.11.2019**.

Tento panel obsahuje následující vyšetření:

T-lymfocyty (CD3+), Helper T-lymfocyty (CD3+/CD4+), Cytotoxické lymfocyty (CD3+/CD8+), Imunoregulační index (IRI), B-lymfocyty (CD19+) a NK buňky (CD3-/CD16+CD56+).

Metody není možné zadávat samostatně, pouze v komplexu.

Výsledky budou u jednotlivých subpopulací lymfocytů vydávány v relativních (%) i absolutních počtech ($10^9/L$).

Fyziologická rozmezí pro jednotlivé metody*:

*Melzer S., Zachariae S., Bocsi J. et al. (2015) Reference Intervals for leukocyte subsets in adults: results from a population-based study using 10-color flow cytometry. Cytometry part B (Clinical Cytometry) 888:270-281

Tosato F., Bucciol G, Pantano G. et al. (2015) Lymphocytes subsets reference values in childhood. Cytometry part A87A: 81-85.)

T-lymfocyty ($10^9/L$)	0–1 rok	1,7–3,6
	1–7 let	1,8–3,3
	7–17 let	1,4–2,0
	> 17 let	1,2–2,2
T-lymfocyty % (%)	0–1 rok	58–67
	1–7 let	62–69
	7–17 let	66–76
	> 17 let	55–82
Helper T-lymfocyty ($10^9/L$)	0–1 rok	1,7–2,8
	1–7 let	1,0–1,8
	7–17 let	0,7–1,1
	> 17 let	0,7–1,6

Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní diagnostiky, OKH

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189



Helper T-lymfocyty % (%)	0–1 rok	36–50
	1–7 let	30–40
	7–17 let	33–41
	> 17 let	27–57
Cytotoxické T-lymfocyty (10⁹/L)	0–1 rok	0,8–1,2
	1–7 let	0,8–1,5
	7–17 let	0,6–0,9
	> 17 let	0,4–1,0
Cytotoxické T-lymfocyty % (%)	0–1 rok	18–25
	1–7 let	25–32
	7–17 let	27–35
	> 17 let	19–39
NK buňky (10⁹/L)	0–1 rok	0,3–0,7
	1–7 let	0,2–0,6
	7–17 let	0,2–0,3
	> 17 let	0,2–0,4
NK buňky % (%)	0–1 rok	8–17
	1–7 let	8–15
	7–17 let	9–16
	> 17 let	6–20
B-lymfocyty (10⁹/L)	0–1 rok	0,5–1,5
	1–7 let	0,2–2,0
	7–17 let	0,2–1,5
	> 17 let	0,2–0,4
B-lymfocyty % (%)	0–1 rok	17–29
	1–7 let	15–25
	7–17 let	10–20
	> 17 let	5–15
IRI	0–99 let	0,9–2,5

Odběr: Periferní krev, odběr do zkumavky Sarstedt s antikoagulačním činidlem EDTA.
Dostupnost: Po–Čt: 6:30–14:30, Pá: 6:30–11:00.
Doba odezvy: 1 den, pouze režim RUTINA.
Klinická indikace: diagnostika a monitorování léčby primárních a sekundární imunodeficitů, monitorování imunosupresivní léčby aj.

Děkujeme a těšíme se na další spolupráci.
Kolektiv ÚLD.

Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní diagnostiky, OKH

17. listopadu 1790 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefón: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz
Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

