



VOJENSKÁ NEMOCNICE OLMOUC

Sušilovo nám. 5, 771 00 Olomouc

Oddělení klinických laboratoří

Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: laborator@vnol.cz

Popis laboratorního vyšetření

Leukocyty																																		
Analyzovaný materiál	Plná nesrážlivá krev																																	
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve																																	
Odběrový materiál	Nesrážlivá krev: Vacuette Greiner K ₃ EDTA fialová zátka 3; 1 ml																																	
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve																																	
Transport a skladování	Transport: max. 2hod při 16-25°C Stabilita plné krve: 15-25°C 4 hodiny 2-8°C 8 hodin Zdroj: XN series, Pokyny pro použití, Sysmex Corporation, 2015																																	
Dostupnost	Rutina, statim																																	
Analytická metoda	Fluorescenční průtoková cytometrie																																	
Referenční interval	<table><tr><td>1D</td><td>9,4-34,0</td><td>10⁹/L</td></tr><tr><td>2-7D</td><td>5,0-21,0</td><td></td></tr><tr><td>8-14D</td><td>5,0-20,0</td><td></td></tr><tr><td>15-30D</td><td>5,0-19,5</td><td></td></tr><tr><td>1-6M</td><td>5,0-19,5</td><td></td></tr><tr><td>0,5-2R</td><td>6,0-17,5</td><td></td></tr><tr><td>2-4R</td><td>5,5-17,0</td><td></td></tr><tr><td>4-6R</td><td>5,0-15,5</td><td></td></tr><tr><td>6-8R</td><td>4,5-14,5</td><td></td></tr><tr><td>8-15R</td><td>4,5-13,5</td><td></td></tr><tr><td>15-115R</td><td>4,0-10,0</td><td></td></tr></table> Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí	1D	9,4-34,0	10 ⁹ /L	2-7D	5,0-21,0		8-14D	5,0-20,0		15-30D	5,0-19,5		1-6M	5,0-19,5		0,5-2R	6,0-17,5		2-4R	5,5-17,0		4-6R	5,0-15,5		6-8R	4,5-14,5		8-15R	4,5-13,5		15-115R	4,0-10,0	
1D	9,4-34,0	10 ⁹ /L																																
2-7D	5,0-21,0																																	
8-14D	5,0-20,0																																	
15-30D	5,0-19,5																																	
1-6M	5,0-19,5																																	
0,5-2R	6,0-17,5																																	
2-4R	5,5-17,0																																	
4-6R	5,0-15,5																																	
6-8R	4,5-14,5																																	
8-15R	4,5-13,5																																	
15-115R	4,0-10,0																																	
Interpretace	Leukocytózy se vyskytují u akutních infekcí, nekróz, intoxikací těžkými kovy, léky, nádorových onemocnění krve tvorbou a mnoha dalších. Leukopenie se vyskytují u některých těžkých infekcí, dřeňových																																	

	<p>útlumů, léčbě cytostatiky a dalších.</p> <p>Zdroj: Pecka M. Laboratorní hematologie v přehledu. Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. Český Těšín: FINIDR, 2006. ISBN 80-86682-02-1</p>
Poznámky	<p>Odchyšky v krevním obrazu bývají u hematologických, hematoonkologických a celé řady dalších chorob. Pro rozsáhlost problematiky odkazujeme na odbornou literaturu.</p>

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana