

**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

Lymfocyty	
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	Relativní počet % 1D 0,21-0,41 2-7D 0,31-0,51 8-14D 0,38-0,58 15-30D 0,46-0,66 1-6M 0,46-0,71 6M-1R 0,51-0,71 1-2R 0,49-0,71 2-4R 0,40-0,69 4-6R 0,32-0,60 6-8R 0,29-0,52 8-10R 0,28-0,49 10-15R 0,25-0,48 15-115R 0,20-0,45 Absolutní počet 10⁹/L

	1D 2,0-13,9 2-7D 1,6-10,7 8-14D 1,9-11,6 15-30D 2,3-12,9 1-6M 2,3-13,8 6M-1R 3,1-12,4 1-2R 2,9-12,4 2-4R 2,2-11,7 4-6R 1,6-9,3 6-8R 1,3-7,5 8-10R 1,3-6,6 10-15R 1,1-6,5 15-115R 0,8-4,0 Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí
Interpretace	<p>Lymfopenie (pokles LY v periferní krvi pod $1,0 \times 10^9/L$ u dospělých, pod $1,5 \times 10^9/L$ u dětí) Příčiny lymfopenie: maligní onemocnění, aplastická anemie, kolagenózy, srdeční a ledvinová nedostatečnost, virové infekce, chemoterapie, radioterapie, léky (kortikoidy, cytostatika) a další.</p> <p>Lymfocytóza (zvýšení počtu LY v periferní krvi nad $4,0 \times 10^9/L$ u dospělých, $7,2-9,0 \times 10^9/L$ u dětí. U relativní lymfocytózy převyšuje podíl lymfocytů 40%. Lymfocytózou mohou reagovat děti v situacích, kdy dospělí reagují neutrofilii. Příčiny lymfocytózy: virové infekce (EBV, CMV, HSV, HIV, hepatitidy, toxoplazmóza aj.), bakteriální infekce (TBC, brucelóza aj.), lymfatická leukemie, maligní lymfomy, alergie, endokrinologické příčiny a další.</p> <p>Zdroj: Penka M., Tesařová E. a kol. Hematologie a transfúzní lékařství I. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3459-0 Pecka M. Laboratorní hematologie v přehledu. Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. Český Těšín: FINIDR, 2006. ISBN 80-86682-02-1</p>
Poznámky	Odchytky v krevním obrazu bývají u hematologických, hematooonkologických a celé řady dalších chorob. Pro rozsáhlost problematiky odkazujeme na odbornou literaturu.

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana