

**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

Monocyty	
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 0,02-0,10 2-7D 0,03-0,15 8-14D 0,03-0,15 15-30D 0,01-0,13 1-6M 0,01-0,13 6M-1R 0,01-0,09 1-2R 0,01-0,09 2-4R 0,01-0,09 4-6R 0,01-0,09 6-8R 0,00-0,09 8-10R 0,00-0,08 10-15R 0,00-0,09 15-115R 0,02-0,12

	<p>Absolutní počet 10⁹/L</p> <table> <tr><td>1D</td><td>0,2-3,4</td></tr> <tr><td>2-7D</td><td>0,2-3,2</td></tr> <tr><td>8-14D</td><td>0,2-3,0</td></tr> <tr><td>15-30D</td><td>0,5-2,5</td></tr> <tr><td>1-6M</td><td>0,1-2,5</td></tr> <tr><td>6M-1R</td><td>0,1-1,6</td></tr> <tr><td>1-2R</td><td>0,1-1,6</td></tr> <tr><td>2-4R</td><td>0,6-1,5</td></tr> <tr><td>4-6R</td><td>0,5-1,4</td></tr> <tr><td>6-8R</td><td>0,0-1,3</td></tr> <tr><td>8-10R</td><td>0,0-1,1</td></tr> <tr><td>10-15R</td><td>0,0-1,2</td></tr> <tr><td>15-115R</td><td>0,08-1,2</td></tr> </table> <p>Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí</p>	1D	0,2-3,4	2-7D	0,2-3,2	8-14D	0,2-3,0	15-30D	0,5-2,5	1-6M	0,1-2,5	6M-1R	0,1-1,6	1-2R	0,1-1,6	2-4R	0,6-1,5	4-6R	0,5-1,4	6-8R	0,0-1,3	8-10R	0,0-1,1	10-15R	0,0-1,2	15-115R	0,08-1,2
1D	0,2-3,4																										
2-7D	0,2-3,2																										
8-14D	0,2-3,0																										
15-30D	0,5-2,5																										
1-6M	0,1-2,5																										
6M-1R	0,1-1,6																										
1-2R	0,1-1,6																										
2-4R	0,6-1,5																										
4-6R	0,5-1,4																										
6-8R	0,0-1,3																										
8-10R	0,0-1,1																										
10-15R	0,0-1,2																										
15-115R	0,08-1,2																										
Interpretace	<p>Příčiny monocytopenie: kortikoterapie, aplastická anemie, vlasatobuněčná leukemie, perniciózní anemie a další.</p> <p>Příčiny monocytózy: infekce (TBC, endokarditida, sepse aj.), úzdravná fáze infekce, hematologická onemocnění (MDS, chronická myelomonocytární leukemie, akutní monocytární leukemie aj.), doprovodný příznak jiných nemocí (revmatoidní artritida, kolagenózy, malignity aj.)</p> <p>Zdroj: Penka M., Tesařová E. a kol. Hematologie a transfuzní 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	<p>Odchyly v krevním obrazu bývají u hematologických, hematooonkologických a celé řady dalších chorob. Pro rozsáhlost problematiky odkazujeme na odbornou literaturu.</p>																										

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana