



### 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	<b>Nesrážlivá krev:</b> Vacuette Greiner K <sub>3</sub> EDTA fialová zátka 3; 1 ml
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve
Transport a skladování	<b>Transport:</b> max. 2hod při 16-25°C  <b>Stabilita plné krve:</b> 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	<b>Relativní počet %</b> 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

	<p>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> <p><b>Absolutní počet 10<sup>9</sup>/L</b></p> <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</p> <p>Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí</p>
<b>Interpretace</b>	<p>Příčiny <b>monocytopenie</b>: kortikoterapie, aplastická anemie, vlasatobuněčná leukemie, perniciózní anemie a další.</p> <p>Příčiny <b>monocytózy</b>: 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>
<b>Poznámky</b>	<p>Odchylky v krevním obrazu bývají u hematologických, hematoonkologických a celé řady dalších chorob. Pro rozsáhlost problematiky odkazujeme na odbornou literaturu.</p>

Aktualizace: MUDr. Dočkalová Zuzana