



Popis laboratorního vyšetření

Eozinofilní segmenty	
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 0,00-0,04 2-7D 0,00-0,08 8D-8R 0,00-0,07 8-10R 0,00-0,04 10-15R 0,00-0,07 15-115R 0,00-0,05

	<p>Absolutní počet 10⁹/L</p> <table> <tr><td>1D</td><td>0,0-1,4</td></tr> <tr><td>2-7D</td><td>0,0-1,7</td></tr> <tr><td>8D-6M</td><td>0,0-1,4</td></tr> <tr><td>6M-2R</td><td>0,0-1,2</td></tr> <tr><td>2-4R</td><td>0,0-0,5</td></tr> <tr><td>4-6R</td><td>0,0-1,1</td></tr> <tr><td>6-8R</td><td>0,0-1,0</td></tr> <tr><td>8-10R</td><td>0,0-0,5</td></tr> <tr><td>10-15R</td><td>0,0-1,0</td></tr> <tr><td>15-115R</td><td>0,0-0,5</td></tr> </table> <p>Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí</p>	1D	0,0-1,4	2-7D	0,0-1,7	8D-6M	0,0-1,4	6M-2R	0,0-1,2	2-4R	0,0-0,5	4-6R	0,0-1,1	6-8R	0,0-1,0	8-10R	0,0-0,5	10-15R	0,0-1,0	15-115R	0,0-0,5
1D	0,0-1,4																				
2-7D	0,0-1,7																				
8D-6M	0,0-1,4																				
6M-2R	0,0-1,2																				
2-4R	0,0-0,5																				
4-6R	0,0-1,1																				
6-8R	0,0-1,0																				
8-10R	0,0-0,5																				
10-15R	0,0-1,0																				
15-115R	0,0-0,5																				
Interpretace	<p>Příčiny eozinopenie: prudké infekce (břišní tyfus), zánětlivé reakce, virózy.</p> <p>Příčiny eozinofilie: vrozené eozinofilie, paraziti (Pneumocystis carinii, améby, toxoplazmóza, červi aj.), virózy (CMV pneumonie, IM, aj.) alergie, dermatitidy, nádorová onemocnění (lymfomy, epiteliální tumory, melanom, mozkový nádor aj.), střevní onemocnění (Crohnova nemoc, colitis ulcerosa aj.), léky (ATB, sulfonamidy aj.), splenektomie a další.</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>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