



Popis laboratorního vyšetření

Střední objem erytrocytů (MCV)		
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, hydrodynamická fokusace	
Referenční interval	1-3D 95-121 fL 4D-2T 88-126 2T-1M 86-124 1-2M 85-123 2-3M 77-115 3-6M 74-108	

	<p>6M-2R 70-86 2-6R 75-87 6-12R 77-95</p> <p>Ženy 12-15R 78-102 Muži 12-15let 78-98</p> <p>15-115R 82-98</p> <p>Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí</p>
Interpretace	<p>MCV vyjadřuje průměrný objem buňky v hodnocených erytrocytech, podává informaci o normocytóze, mikrocytóze, makrocytóze.</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>Odchyly v krevním obrazu bývají u hematologických, hematoonkologických a celé řady dalších chorob. Pro rozsáhlost problematiky odkazujeme na odbornou literaturu.</p>

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana