

**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**

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	<table><tr><td>1-3D</td><td>95-121 fL</td></tr><tr><td>4D-2T</td><td>88-126</td></tr><tr><td>2T-1M</td><td>86-124</td></tr><tr><td>1-2M</td><td>85-123</td></tr><tr><td>2-3M</td><td>77-115</td></tr><tr><td>3-6M</td><td>74-108</td></tr><tr><td>6M-2R</td><td>70-86</td></tr><tr><td>2-6R</td><td>75-87</td></tr><tr><td>6-12R</td><td>77-95</td></tr><tr><td>Ženy 12-15R</td><td>78-102</td></tr><tr><td>Muži 12-15let</td><td>78-98</td></tr><tr><td>15-115R</td><td>82-98</td></tr></table> Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí	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	6M-2R	70-86	2-6R	75-87	6-12R	77-95	Ženy 12-15R	78-102	Muži 12-15let	78-98	15-115R	82-98
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																								
6M-2R	70-86																								
2-6R	75-87																								
6-12R	77-95																								
Ženy 12-15R	78-102																								
Muži 12-15let	78-98																								
15-115R	82-98																								

Interpretace	<p>MCV vyjadřuje průměrný objem buňky v hodnocených erythrocytech, 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