



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 množství Hb v erytrocytu (MCH)																			
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	Výpočtová metoda																		
Referenční interval	<table><tr><td>1-3D</td><td>31-37 pg</td></tr><tr><td>4D-2M</td><td>28-40</td></tr><tr><td>2-3M</td><td>26-34</td></tr><tr><td>3-6M</td><td>25-35</td></tr><tr><td>6M-2R</td><td>23-31</td></tr><tr><td>2-6R</td><td>24-30</td></tr><tr><td>6-12R</td><td>25-33</td></tr><tr><td>12-15R</td><td>25-35</td></tr><tr><td>15-115R</td><td>28-34</td></tr></table> Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí	1-3D	31-37 pg	4D-2M	28-40	2-3M	26-34	3-6M	25-35	6M-2R	23-31	2-6R	24-30	6-12R	25-33	12-15R	25-35	15-115R	28-34
1-3D	31-37 pg																		
4D-2M	28-40																		
2-3M	26-34																		
3-6M	25-35																		
6M-2R	23-31																		
2-6R	24-30																		
6-12R	25-33																		
12-15R	25-35																		
15-115R	28-34																		
Interpretace	MCH udává střední množství hemoglobinu v erytrocytu (v souvislosti s hodnotami RBC a HGB). MCH poskytuje informaci o normochromii, hypochromii, hyperchromii. Zdroj: Penka M., Tesařová E. a kol. Hematologie a transfúzní lékařství I.																		

	Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3459-0
Poznámky	Odchyly v krevním obrazu bývají u hematologických, hematoonkologických a celé řady dalších chorob. Pro rozsáhlost problematiky odkazujeme na odbornou literaturu

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana