



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

Hemoglobin																															
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 15-25°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	SLS spektrofotometrická detekce																														
Referenční interval	<table><tr><td>1-3D</td><td>145-225 g/L</td></tr><tr><td>4D-2T</td><td>135-215</td></tr><tr><td>2T-1M</td><td>125-205</td></tr><tr><td>1-2M</td><td>100-180</td></tr><tr><td>2-3M</td><td>90-140</td></tr><tr><td>3-6M</td><td>95-135</td></tr><tr><td>6M-2R</td><td>105-135</td></tr><tr><td>2-6R</td><td>115-135</td></tr><tr><td>6-12R</td><td>115-155</td></tr><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>Muži 12-15R</td><td>130-160</td></tr><tr><td>Ženy 12-15R</td><td>120-160</td></tr><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>Muži 15-115R</td><td>135-175</td></tr><tr><td>Ženy 15-115R</td><td>120-160</td></tr></table> Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí	1-3D	145-225 g/L	4D-2T	135-215	2T-1M	125-205	1-2M	100-180	2-3M	90-140	3-6M	95-135	6M-2R	105-135	2-6R	115-135	6-12R	115-155			Muži 12-15R	130-160	Ženy 12-15R	120-160			Muži 15-115R	135-175	Ženy 15-115R	120-160
1-3D	145-225 g/L																														
4D-2T	135-215																														
2T-1M	125-205																														
1-2M	100-180																														
2-3M	90-140																														
3-6M	95-135																														
6M-2R	105-135																														
2-6R	115-135																														
6-12R	115-155																														
Muži 12-15R	130-160																														
Ženy 12-15R	120-160																														
Muži 15-115R	135-175																														
Ženy 15-115R	120-160																														

Interpretace	<p>Zvýšené hodnoty hemoglobinu se vyskytují u myeloproliferativních stavů, polycytemie vera, plicních chorob, u dehydratace a dalších.</p> <p>Častou příčinou snížených hodnot hemoglobinu jsou anemie (z nedostatečné tvorby erytrocytů, akutní nebo chronické ztráty krve, ze zvýšené destrukce erytrocytů-hemolytické anemie, u maligních nádorů, chronických infekcí a dalších).</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>Odchytky v krevním obrazu bývají u hematologických, hematooonkologických a celé řady dalších chorob. Pro rozsáhlost problematiky odkazujeme na odbornou literaturu.</p>

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana