



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	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 Ženy12-15R 120-160 Muži 15-115R 135-175 Ženy 15-115R 120-160 Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí
Interpretace	<p>Zvýšené hodnoty hemoglobinu se vyskytují u myeloproliferativních stavů, polycytemie vera, plicních chorob, u dehydratace a dalších. 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, hematoonkologických a celé řady dalších chorob. Pro rozsáhlost problematiky odkazujeme na odbornou literaturu.</p>

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana