



## VOJENSKÁ NEMOCNICE OLMOUC

Sušilovo nám. 5, 771 00 Olomouc

Oddělení klinických laboratoří

Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: [laborator@vnol.cz](mailto:laborator@vnol.cz)

### Popis laboratorního vyšetření

Hematokrit																															
Analyzovaný materiál	Plná nesrážlivá krev																														
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve																														
Odběrový materiál	<b>Nesrážlivá krev:</b> Vacuette Greiner K <sub>3</sub> EDTA fialová zátka 3; 1 ml																														
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve																														
Transport a skladování	<b>Transport:</b> max. 2hod při 16-25°C  <b>Stabilita plné krve:</b> 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>0,450-0,670</td></tr><tr><td>4D-2T</td><td>0,420-0,660</td></tr><tr><td>2T-1M</td><td>0,390-0,630</td></tr><tr><td>1-2M</td><td>0,310-0,550</td></tr><tr><td>2-3M</td><td>0,280-0,420</td></tr><tr><td>3-6M</td><td>0,290-0,410</td></tr><tr><td>6M-2R</td><td>0,330-0,390</td></tr><tr><td>2-6R</td><td>0,340-0,400</td></tr><tr><td>6-12R</td><td>0,350-0,450</td></tr><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>Muži 12-15R</td><td>0,370-0,490</td></tr><tr><td>Ženy 12-15R</td><td>0,360-0,460</td></tr><tr><td colspan="2"> </td></tr><tr><td>Muži 15-115R</td><td>0,400-0,500</td></tr><tr><td>Ženy 15-115R</td><td>0,350-0,470</td></tr></table> Zdroj: Doporučení ČHS ČLS JEP, Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního počtu leukocytů dospělých, u dětí	1-3D	0,450-0,670	4D-2T	0,420-0,660	2T-1M	0,390-0,630	1-2M	0,310-0,550	2-3M	0,280-0,420	3-6M	0,290-0,410	6M-2R	0,330-0,390	2-6R	0,340-0,400	6-12R	0,350-0,450			Muži 12-15R	0,370-0,490	Ženy 12-15R	0,360-0,460			Muži 15-115R	0,400-0,500	Ženy 15-115R	0,350-0,470
1-3D	0,450-0,670																														
4D-2T	0,420-0,660																														
2T-1M	0,390-0,630																														
1-2M	0,310-0,550																														
2-3M	0,280-0,420																														
3-6M	0,290-0,410																														
6M-2R	0,330-0,390																														
2-6R	0,340-0,400																														
6-12R	0,350-0,450																														
Muži 12-15R	0,370-0,490																														
Ženy 12-15R	0,360-0,460																														
Muži 15-115R	0,400-0,500																														
Ženy 15-115R	0,350-0,470																														

<b>Interpretace</b>	<p>Hematokrit udává poměr objemu erytrocytů k celkovému objemu krev. Snížení nebo zvýšení hematokritu je v souvislosti s hodnotami RBC a MCV. Zkreslené hodnoty hematokritu můžou být u makrocytární anemie, hypochromní anemie, srpkovité anemie, sférocytózy, talasemie.</p> <p>Zdroj:  Penka M.,Tesařová E. a kol. Hematologie a transfuzní lékařství I. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3459-0  Pecka M. Laboratorní hematologie v přehledu. Fyziologie a patofyziologie krevní buňky. Český Těšín: FINIDR, 2006. ISBN 80-86682-02-1.</p>
<b>Poznámky</b>	<p>Odchytky v krevním obrazu bývají u hematologických, hematoonkologických a celé řady dalších chorob. Pro rozsáhlou problematiku odkazujeme na odbornou literaturu.</p>

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana