



Česká hematologická  
společnost ČLS JEP

## Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP

### Referenční meze myelogramu dospělých

**Zpracoval:** Fátorová I., Mikulenková D.

**Recenzent:** Buliková A., Fáber E.

**Schváleno Laboratorní sekcí ČHS ČLS JEP:** 8.12.2017

**Schváleno výborem ČHS ČLS JEP:** 19.2.2018

**Verze:** 2

**Platnost od:** 26.2.2018

**Přechodné období (platí i nahrazovaný dokument) do:** 1.5.2018

#### **Poznámky:**

*Tento dokument nahrazuje Doporučení ČHS ČLS JEP Referenční meze myelogramu dospělých z 1.11.2017.*

*Žírné buňky vyčleněny z granulopoezy a jsou v myelogramu hodnoceny jako samostatná populace.*

*Změny v novém vydání jsou vyznačeny modrým písmem se stylem písma kurzíva.*

## Doporučení laboratorní sekce České hematologické společnosti ČLS JEP

Věk nad 15 let		
	Ratio	Procenta (%)
<b>Proerytoblast</b>	0,00 - 0,02	0 - 2
<b>Erytoblast bazofilní</b>	0,01 - 0,03	1 - 3
<b>Erytoblast polychromní</b>	0,02 - 0,20	2 - 20
<b>Erytoblast ortochromní</b>	0,02 - 0,15	2 - 15
<b>Červená řada - suma</b>	0,15 - 0,38	15 - 38
<b>Myeloblast</b>	0,00 - 0,03	0 - 3
<b>Promyelocyt</b>	0,00 - 0,07	0 - 7
<b>Myelocyt neutrofilní</b>	0,05 - 0,20	5 - 20
<b>Metamyelocyt neutrofilní</b>	0,05 - 0,20	5 - 20
<b>Tyč neutrofilní</b>	0,05 - 0,25	5 - 25
<b>Segment neutrofilní</b>	0,05 - 0,25	5 - 25
<b>Eozinofily - celkem</b>	0,00 - 0,05	0 - 5
<b>Bazofily - celkem</b>	0,00 - 0,01	0 - 1
<b>Granulocytární řada - suma</b>	0,50 - 0,70	50 - 70
<b>Žírná buňka</b>	0,00 - 0,002	0 - 0,2
<b>Lymfocyt</b>	0,05 - 0,20	5 - 20
<b>Plazmatická buňka</b>	0,00 - 0,03	0 - 3
<b>Monocyt</b>	0,00 - 0,03	0 - 3
<b>M:E poměr</b>	1,5:1- 5:1(F); 1,5:1- 4,2:1(M)	

### Literární zdroje:

- 1) B. Bain et al.: *Bone Marrow Pathology 4th edition*, Wiley-Blackwell, London UK, 2010, ISBN 978-1-4051-6825-0
- 2) B. Bain et al.: *Dacie and Lewis - Practical Haematology 11th edition*, Churchill Livingstone Elsevier, 2012, ISBN 9780702034084
- 3) R. D. Eastham, R. R. Slade: *Clinical Haematology 7th edition*, Butterworth-Heinemann Ltd., Oxford UK, 1992, ISBN 0-7506-1339-4
- 4) L. Heilmeyer, H. Begemann: *Atlas of Clinical Hematology 3rd edition*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1979, ISBN 3-540-09404-0
- 5) D. A. Arber, A. Orazi, R. Hasserjian, J. Thiele, M. J. Borowitz, M. M. Le Beau, C. D. Bloomfield, M. Cazzola and J. W. Vardiman: *The 2016 revision to the WHO classification of myeloid neoplasm and acute leukemia*, *Blood*, 19 May 2016, Volume 127, Number 20

### Referenční meze myelogramu dospělých