



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., Faber E.

Schváleno Laboratorní sekcí ČHS ČLS JEP: 8.12.2017

Schváleno výborem ČHS ČLS JEP: 19.2.2018

Verze: 2, *revize 1*

Platnost od: 16.11.2022

Přechodné období (platí i nahrazovaný dokument) do: 16.2.2023

Poznámky:

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 (%) |
| Proerytroblast | 0,00 - 0,02 | 0 - 2 |
| Erytroblast bazofilní | 0,01 - 0,03 | 1 - 3 |
| Erytroblast polychromní | 0,02 - 0,20 | 2 - 20 |
| Erytroblast ortochromní | 0,02 - 0,15 | 2 - 15 |
| Červená řada – suma | 0,15 - 0,38 | 15 - 38 |
| Myeloblast | 0,00 - 0,03 | 0 - 3 |
| Promyelocyt | 0,00 - 0,07 | 0 - 7 |
| Myelocyt neutrofilní | 0,05 - 0,20 | 5 - 20 |
| Metamyelocyt neutrofilní | 0,05 - 0,20 | 5 - 20 |
| Tyč neutrofilní | 0,05 - 0,25 | 5 - 25 |
| Segment neutrofilní | 0,05 - 0,25 | 5 - 25 |
| Eozinofily – celkem | 0,00 - 0,05 | 0 - 5 |
| Bazofily – celkem | 0,00 - 0,01 | 0 - 1 |
| Granulocytární řada – suma | 0,50 - 0,70 | 50 - 70 |
| Žírná buňka | 0,00 – 0,002 | 0 – 0,2 |
| Lymfocyt | 0,05 - 0,20 | 5 - 20 |
| Plazmatická buňka | 0,00 - 0,03 | 0 - 3 |
| Monocyt | 0,00 - 0,03 | 0 - 3 |
| M:E poměr | 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
- 6) [Ian a Cree. WHO Classification of Haematolymphoid Tumours \(5th edition\). IARC: Lyon 2022](#)

Referenční meze myelogramu dospělých