

Geachte Arts, ASO, hoofdverpleegkundige,

Sinds enige tijd zijn onze toestellen voor de routine hematologie vervangen.

Pas begin dit jaar is een lokale studie verschenen met referentiewaarden voor volwassenen op het nieuw type analyser.

Dit is nu ook aangepast op onze rapporten, in bijlage een overzicht.

De aanpassingen zijn eerder gering en vrijwel zonder invloed op uw klinische besluitvorming.

Enkele een hogere referentiewaarde voor de reticulocyten is het vermelden waard (oud 0.50-1.5% en nieuw 0.64-2.0%).

Luc De keersmaecker

Labo Klinische Biologie

Jan Yperman Ziekenhuis

Tel 057/357 321

Aanpassing referentiewaarden hematologie telling en wbc diff.

Florin, L., Oyaert, M., Vandevenne, M., Van den Bossche, J., Vanden Driessche, M., Claeys, R., Marcelis, L., Robbrecht, J., Jacobs, N., Nijs, A., Janssen, K., Van Ruymbekke, A., de Mûelenaere, G. and Stove, V. (2020), **Establishment of common reference intervals for hematology parameters in adults, measured in a multicenter study on the Sysmex XN-series analyzer.** Int J Lab Hem, 42: e110-e115. doi:[10.1111/ijlh.13151](https://doi.org/10.1111/ijlh.13151)

Parameter	Geslacht	Huidig	Nieuw
Hemoglobine (g/dL)	V	11.9-14.7	11.7-15.1
	M	13.5-16.9	13.5-17.0
HCT (%)	V	36.6-44.0	35.4-46.1
	M	40.0-49.4	39.9-51.0
RBC ($10^6/\mu\text{L}$)	V	3.92-5.08	3.81-5.13
	M	4.44-5.61	4.36-5.78
MCV (fL)	V	82.9-98.0	83.9-98.0
	M	81.8-95.5	
MCH (pg)	V	27.0-32.3	27.7-32.8
	M		
MCHC (g/dL)	V	31.7-34.6	31.7-35.4
	M	32.4-34.9	
WBC ($10^3/\mu\text{L}$)	V	4.5-12.7	3.80-9.39
	M	3.9-10.9	3.64-8.46
Neutrofielen (%)	V	42.9-74.3	39.2-71.5
	M	41.0-70.7	
Eosinofielen (%)	V	0.2-5.3	0.4-6.0
	M	0.6-7.6	
Basofielen (%)	V	0.1-1.0	0.2-1.4
	M	0.1-1.2	
Lymfocyten (%)	V	18.3-45.7	18.9-47.1
	M	19.1-47.9	
Monocyten (%)	V	4.2-10.8	4.8-11.5
	M	5.2-15.2	
Neutrofielen ($10^3/\mu\text{L}$)	V	2.1-8.89	1.93-5.87
	M	1.8-6.98	
Eosinofielen ($10^3/\mu\text{L}$)	V	0.01-0.40	0.03-0.38
	M	0.03-0.59	
Basofielen ($10^3/\mu\text{L}$)	V	0.01-0.07	0.01-0.08
	M		
Lymfocyten ($10^3/\mu\text{L}$)	V	1.26-3.35	1.23-3.42
	M		
Monocyten ($10^3/\mu\text{L}$)	V	0.25-0.84	0.25-0.78
	M	0.29-0.95	
Trombocyten ($10^3/\mu\text{L}$)	V	173-390	163-347
	M	166-308	
Reticulocyten (%)	V	0.50-1.5	0.64-2.0
	M		
Reticulocyten ($10^6/\text{L}$)	V	0.025-0.102	0.030-0.093
	M	0.026-0.078	