

Referentiewaarden erythrocytenparameters

Vrouwen > 18 jaar	
Erythrocyten ($10^{12}/L$)	4 - 5,5
Erythroblasten ($10^9/L$)	< 0,11
MCV (fL)	80 - 100
MCH (amol)	1700 - 2100
MCHC (mmol/L)	19 - 22
RDW-CV (%)	12,4 - 15,1

Mannen > 18 jaar	
Erythrocyten ($10^{12}/L$)	4,5 - 5,8
Erythroblasten ($10^9/L$)	< 0,11
MCV (fL)	80 - 100
MCH (amol)	1700 - 2100
MCHC (mmol/L)	19 - 22
RDW-CV (%)	12,3 - 14,3

Bron referentiewaarden volwassenen:

Erythrocyten, MCV, MCH, MCHC: Inventarisatie referentiewaarden Vereniging Klinische Chemie Noord-Nederland (VKCN) in 2014
 Erythroblasten en RDW: Pediatric reference intervals 7th edition; AACCPress; 2011. Zie tekst bij Bron referentiewaarden kinderen

Meisjes tot 18 jaar		0 - 3 dgn	4 - 14 dgn	14 dgn - 1 mnd	1 - 2 mnd	2 - 6 mnd	6 - 24 mnd	2 - 6 jaar	6 - 12 jaar	12 - 18 jaar
Erythrocyten ($10^{12}/L$)		4,12 - 5,74 #		3,32 - 4,8	2,93 - 3,87	3,45 - 4,75	3,97 - 5,01	3,84 - 4,92	3,9 - 4,96	3,93 - 4,9
Erythroblasten ($10^9/L$)	< 1,30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MCV (fL)		92,7 - 106,4 #		90,1 - 103	83,4 - 96,4	74,8 - 88,3	71,3 - 82,6	72,3 - 85	75,9 - 87,6	76,9 - 90,6
MCH (amol)		1930 - 2228 #		1886 - 2191	1737 - 2017	1514 - 1831	1439 - 1707	1470 - 1775	1539 - 1831	1539 - 1874
MCHC (mmol/L)	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb
RDW-CV (%)		14,6 - 17,3 #		14,4 - 16,2	13,6 - 15,8	12,2 - 14,3	12,7 - 15,1	12,4 - 14,9	12,2 - 14,4	12,3 - 14,6

Jongens tot 18 jaar		0 - 3 dgn	4 - 14 dgn	14 dgn - 1 mnd	1 - 2 mnd	2 - 6 mnd	6 - 24 mnd	2 - 6 jaar	6 - 12 jaar	12 - 18 jaar
Erythrocyten ($10^{12}/L$)		4,1 - 5,55 #		3,16 - 4,63	3,02 - 4,22	3,42 - 4,8	4,03 - 5,07	3,89 - 4,97	3,96 - 5,03	4,03 - 5,29
Erythroblasten ($10^9/L$)	< 1,30	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MCV (fL)		91,3 - 103,1 #		89,4 - 99,7	84,3 - 94,2	74,1 - 87,5	69,5 - 81,7	71,3 - 84	74,4 - 86,1	76,7 - 89,2
MCH (amol)		1756 - 2209 #		1855 - 2116	1725 - 1986	1514 - 1794	1409 - 1688	1471 - 1756	1545 - 1812	1563 - 1874
MCHC (mmol/L)	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb	nb
RDW-CV (%)		14,8 - 17,0 #		14,3 - 16,8	13,8 - 16,1	12,4 - 15,3	12,9 - 15,6	12,5 - 14,9	12,3 - 14,1	12,4 - 14,5

nb: niet bekend; #: referentiewaarden niet beschikbaar voor afzonderlijke leeftijdsgroepen, maar voor bredere leeftijdsgroep; * Erythroblasten vanaf 4 dagen oud: < 0,11 $\cdot 10^9/L$

Bron referentiewaarden kinderen: Pediatric reference intervals 7th edition; AACCPress; 2011.

Referentiewaarden moeten beschouwd worden als een globale leidraad voor het interpreteren van uitslagen. Bovenstaande referentiewaarden voor kinderen zijn gebaseerd op data uit Amerikaans onderzoek bij poliklinische patiënten, waarbij hematologie/oncologie patiënten uitgesloten zijn. Door middel van statistische analyses is een selectie gemaakt van uitslagen die bruikbaar worden geacht voor het vaststellen van referentiewaarden. Deze aanpak is gekozen vanwege de praktische problemen en bezwaren bij het verkrijgen van monsters van gezonde kinderen. De waarden zijn verkregen met dezelfde methode als de methode die in het UMCG wordt gebruikt (Sysmex XE2100).

NB: Oude referentiewaarden gebruikt tot 6 april 2016 zijn op te vragen bij het laboratorium