

Referentiewaarden leukocyten, Hb, Ht, MCV en trombocyten

| Vrouwen >18 jaar | |
|--------------------------|-------------|
| Leukocyten ($10^9/L$) | 4 - 10 |
| Hb (mmol/L) | 7,5 - 10 |
| Ht (L/L) | 0,35 - 0,45 |
| MCV (fL) | 80 - 100 |
| Trombocyten ($10^9/L$) | 150 - 400 |

| Mannen >18 jaar | |
|--------------------------|-------------|
| Leukocyten ($10^9/L$) | 4 - 10 |
| Hb (mmol/L) | 8,5 - 11 |
| Ht (L/L) | 0,40 - 0,50 |
| MCV (fL) | 80 - 100 |
| Trombocyten ($10^9/L$) | 150 - 400 |

Bron referentiewaarden volwassenen:

Inventarisatie referentiewaarden Vereniging Klinische Chemie Noord-Nederland (VKCN) in 2014.

| Meisjes <18 jaar | 0 - 14 dgn | 14 dgn - 1 mnd | 1 - 2 mnd | 2 - 6 mnd | 6 - 24 mnd | 2 - 6 jaar | 6 - 12 jaar | 12 - 18 jaar |
|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Leukocyten ($10^9/L$) | 8,2 - 14,6 | 8,4 - 14,4 | 7,1 - 14,7 | 6,0 - 13,3 | 6,5 - 13,0 | 4,9 - 13,2 | 4,3 - 11,4 | 4,2 - 9,4 |
| Hb (mmol/L) | 8,3 - 12,4 | 6,7 - 9,1 | 5,7 - 7,1 | 6,1 - 7,7 | 6,5 - 8,3 | 6,8 - 8,5 | 7,2 - 8,9 | 7,0 - 9,2 |
| Ht (L/L) | 0,40 - 0,57 | 0,32 - 0,45 | 0,28 - 0,35 | 0,29 - 0,37 | 0,31 - 0,38 | 0,31 - 0,38 | 0,32 - 0,40 | 0,33 - 0,40 |
| 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 |
| Trombocyten ($10^9/L$) | 144 - 449 | 279 - 571 | 331 - 597 | 247 - 580 | 214 - 459 | 189 - 394 | 199 - 367 | 194 - 354 |

| Jongens <18 jaar | 0 - 14 dgn | 14 dgn - 1 mnd | 1 - 2 mnd | 2 - 6 mnd | 6 - 24 mnd | 2 - 6 jaar | 6 - 12 jaar | 12 - 18 jaar |
|--------------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Leukocyten ($10^9/L$) | 8,0 - 15,4 | 7,8 - 15,9 | 8,1 - 15,0 | 6,5 - 13,3 | 6,0 - 13,5 | 5,1 - 13,4 | 4,3 - 11,0 | 3,8 - 9,8 |
| Hb (mmol/L) | 8,6 - 11,9 | 6,2 - 9,5 | 5,5 - 7,9 | 6 - 7,7 | 6,4 - 8,1 | 6,9 - 8,6 | 7,3 - 9,1 | 8,3 - 10,7 |
| Ht (L/L) | 0,40 - 0,54 | 0,31 - 0,45 | 0,27 - 0,38 | 0,29 - 0,37 | 0,31 - 0,38 | 0,31 - 0,38 | 0,32 - 0,40 | 0,34 - 0,43 |
| 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 |
| Trombocyten ($10^9/L$) | 218 - 419 | 248 - 586 | 229 - 562 | 244 - 529 | 206 - 445 | 202 - 403 | 206 - 369 | 175 - 332 |

Bron referentiewaarden kinderen:

Hb tot 6 maanden, Leukocyten, Ht, MCV, Trombocyten: Pediatric reference intervals 7th edition; AACC press; 2011.

Referentiewaarden moeten beschouwd worden als een globale leidraad voor het interpreteren van uitslagen. Bovenstaande referentiewaarden voor kinderen (m.u.v. Hb vanaf 6 maanden) 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).

Hb vanaf 6 maanden: KiGGS (Studie zur Gesundheit von Kindern und Jugendlichen in Deutschland. Robert Koch Institut. Berlin 2009. ISBN 978-3-89606-193-5). De referentiewaarden voor kinderen voor Hb vanaf 6 maanden zijn gebaseerd op onderzoek bij een doorsnee populatie van Duitse kinderen, waarbij niet expliciet geselecteerd is op gezondheid.

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