

Referentiewaarden leukocyten differentiatie (in aantal $\times 10^9/L$)

Vrouwen > 18 jaar	
Basofiele gran.	0 - 0,2
Eosinofiele gran.	0 - 0,4
Neutrofiële gran.	1,8 - 7,0
Lymfocyten	0,8 - 3,2
Monocyten	0,3 - 0,9
Immature gran. (IG)	0 - 0,09

Mannen > 18 jaar	
Basofiele gran.	0 - 0,2
Eosinofiele gran.	0 - 0,4
Neutrofiële gran.	1,8 - 7,0
Lymfocyten	0,8 - 3,2
Monocyten	0,3 - 0,9
Immature gran. (IG)	0 - 0,09

Bron referentiewaarden volwassenen:

Granulocyten, monocyten en lymfocyten: Inventarisatie referentiewaarden Vereniging Klinische Chemie Noord-Nederland (VKCN) in 2014

Immature gran. (IG): Pediatric reference intervals 7th edition; AACC press; 2011. Zie tekst bij Bron referentiewaarden kinderen

Meisjes tot 18 jaar	0 - 14 dgn	14 dgn - 1 mnd	1 - 2 mnd	2 - 6 mnd	6 - 24 mnd	24 mnd - 6 jaar	6 - 12 jaar	12 - 18 jaar
Basofiele gran.	0,02 - 0,07	0,01 - 0,06	0,01 - 0,05	0,01 - 0,07	0,01 - 0,06	0,01 - 0,06	0,01 - 0,05	0,01 - 0,05
Eosinofiele gran.	0,09 - 0,64	0,06 - 0,75	0,04 - 0,63	0,02 - 0,74	0,02 - 0,58	0,03 - 0,46	0,03 - 0,47	0,02 - 0,32
Neutrofiële gran.	1,73 - 6,75	1,23 - 4,8	1,0 - 4,68	1,04 - 7,2	1,27 - 7,18	1,6 - 8,29	1,64 - 7,87	1,82 - 7,47
Lymfocyten	1,75 - 8,0	2,42 - 8,2	2,29 - 9,14	2,14 - 8,99	1,52 - 8,09	1,25 - 5,77	1,16 - 4,28	1,16 - 3,33
Monocyten	0,57 - 1,72	0,42 - 1,21	0,28 - 1,21	0,24 - 1,17	0,26 - 1,08	0,24 - 0,92	0,19 - 0,81	0,19 - 0,72
Immature gran. (IG)	0 - 0,27	0 - 0,22	0 - 0,09	0 - 0,06	0 - 0,14	0 - 0,06	0 - 0,04	0 - 0,03

Jongens tot 18 jaar	0 - 14 dgn	14 dgn - 1 mnd	1 - 2 mnd	2 - 6 mnd	6 - 24 mnd	24 mnd - 6 jaar	6 - 12 jaar	12 - 18 jaar
Basofiele gran.	0,02 - 0,11	0,01 - 0,07	0,01 - 0,07	0,01 - 0,06	0,01 - 0,06	0,01 - 0,06	0,01 - 0,06	0,01 - 0,05
Eosinofiele gran.	0,12 - 0,66	0,08 - 0,8	0,05 - 0,57	0,03 - 0,61	0,02 - 0,82	0,03 - 0,53	0,03 - 0,52	0,04 - 0,38
Neutrofiële gran.	1,6 - 6,06	1,18 - 5,45	0,83 - 4,23	0,97 - 5,45	1,19 - 7,21	1,54 - 7,92	1,63 - 7,55	1,54 - 7,04
Lymfocyten	2,07 - 7,53	2,11 - 8,38	2,47 - 7,95	2,45 - 8,89	1,56 - 7,83	1,13 - 5,52	0,97 - 3,96	0,97 - 3,26
Monocyten	0,52 - 1,77	0,28 - 1,38	0,28 - 1,05	0,28 - 1,07	0,25 - 1,15	0,19 - 0,94	0,19 - 0,85	0,18 - 0,78
Immature gran. (IG)	0 - 0,27	0 - 0,22	0 - 0,09	0 - 0,06	0 - 0,14	0 - 0,06	0 - 0,04	0 - 0,03

Bron referentiewaarden kinderen: 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 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