**WERKZITTING BLOED**

**Tabel ‘Bloedwaarden’ (Deel begeleide zelfstudie)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bloedwaarden** | **Vrouw** | **Man** |
| Rode bloedcellen: aantal RBC/µl | 4 miljoen | 4,5 miljoen |
| Hematocriet (Hct) (%) | 40 | 45 |
| Hemoglobine (g/dL) | 14 | 15,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Bloedwaarden** | **Volwassen persoon** |
| Witte bloedcellen: aantal WBC/µl | 7400 |
| \* Neutrofiele WBC: aantal/µl | 60 procent 4400 |
| \* Lymfocyten: aantal/µl | 33 procent 2500 |
| \* Monocyten: aantal/µl | 4 procent 300 |
| \* Eosinofiele WBC: aantal/µl | 2 procent 200 |
| \* Basofielen WBC: aantal/µl | 0,5 procent 40 |
| Bloedplaatjes: aantal bloedplaatjes/µl | 300 000 |

* Een abnormaal aantal RBC kan wijzen op: ....

Te veel rode bloedcellen: chronische hart- of longziekte, mensen die veel roken en mensen die op grote hoogte wonen, polycythaemia vera.

* Hematocriet = ...

volume van het bloed dat door de rode bloedcellen wordt ingenomen, weergegeven als een fractie of in procenten.

* Een laag hemoglobinegehalte is net als weinig RBC en een lage hematocrietwaarde een indicator voor ...

een tekort aan ijzer (dit is de meest voorkomende oorzaak),
•een tekort aan vitamine B12 of foliumzuur,
•een chronische ziekte, infectie of ontsteking,
•een erfelijke afwijking.

* Een laag aantal WBC kan wijzen op ...

Een tekort aan witte bloedcellen kan optreden bij chemotherapie, leukemie, myelofibrose, aplastische anemie en het gebruik van bepaalde medicijnen.

* Een hoog aantal WBC kan wijzen op ...

Bacteriële/virale infectie/tumor/leukemie/weefselschade

* Een hoog aantal eosinofiele WBC kan wijzen op ...

Allergie/parasitaire infectie