

Absolute Granulozytenzahl (GRZ)

N: E: 2 000 - 7 500/ μ l

K: 1 500 - 8 000/ μ l

B: ● Die Gesamtleukozytenzahl liegt im Mittel bei 5 000/ μ l mit einer Schwankungsbreite von 4 000 - 9 000. Wichtiger für Diagnostik und Therapie ist die absolute Granulozytenzahl, die sich aus dem %-Wert von Stab- und Segmentkernigen (im Mittel 57%) und der Gesamtleukozytenzahl errechnet:

$$\text{GRZ} = \frac{\text{Gesamtleukozytenzahl} / \mu\text{l} \times (\text{Segm} + \text{Stab}) \%}{100} \left[\frac{\text{GR}}{\mu\text{l}} \right]$$

Bei einer Leukozytose oder Leukopenie sollte sofort die Frage nach einer Granulozytose (neutrophilen Leukozytose) oder einer Granulozytopenie (Neutropenie) geklärt werden:

Beispiel: 45 000 Leuko/ μ l, 5% Segm.; $450 \times 5 = 2\,250$ GR/ μ l (= normale GRZ)