

## Absolute Granulozytenzahl (GRZ)

**N:** E: 2 000 - 7 500/ $\mu$ l

K: 1 500 - 8 000/ $\mu$ l

**B:** ● Die Gesamtleukozytenzahl liegt im Mittel bei 5 000/ $\mu$ 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/ $\mu$ l, 5% Segm.;  $450 \times 5 = 2\,250$  GR/ $\mu$ l (= normale GRZ)