Übersegmentierung

H. Baum

Institut für Laboratoriumsmedizin, Mikrobiologie und Blutdepot, Regionale Kliniken Holding RKH GmbH, Ludwigsburg, Deutschland

Synonym(e) Hypersegmentierung

Englischer Begriff hypersegmentation

Definition Segmentierung des Kerns der neutrophilen Granulozyten in mehr als 4 Kernsegmente, wie in der Abbildung zu sehen ist (1000×, May-Giemsa-Grünwald-Färbung):

Beschreibung Die neutrophilen Granulozyten sind durch die Segmentierung ihres Kernes in 2–4 Kernsegmente charakterisiert. Treten neutrophile Granulozyten mit mehr als 4 Kernsegmenten in der morphologischen Differenzierung in Erscheinung, spricht man von einer Übersegmentierung. Ist der Anteil an Übersegmentierten deutlich erhöht, wird dies als ► **Rechtsverschiebung** bezeichnet. Als Ursache kommt eine Schädigung des Knochenmarks mit einer verminderten Produktion der neutrophilen Granulozyten infrage, selten kann auch eine konstitutionelle Hypersegmentierung ursächlich sein. Insgesamt ist die differenzialdiagnostische Bedeutung jedoch gering.

Literatur

Begemann H, Begemann M (1997) Praktische Hämatologie, 10. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, S 127–128