R

Riesenthrombozyten

H. Baum

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

Englischer Begriff giant thrombocytes

Definition Abnorm großer Thrombozyt.

Beschreibung Riesenthrombozyten sind abnorm große ▶ **Thrombozyten** mit einem Volumen von ca. >20 fl (s. Abbildung; *Pfeil*):

Der Nachweis von Riesenthrombozyten ist ein unspezifischer Hinweis auf eine gestörte Thrombopoese, wobei häufig auch die Funktion dieser Riesenthrombozyten gestört ist. Beim Nachweis von Riesenthrombozyten in der morphologischen Differenzierung muss darauf geachtet werden, dass die automatisierte Thrombozytenzählung falsch niedrig sein kann, da diese fälschlicherweise als ▶ **Erythrozyten** gezählt werden. Differenzialdiagnostisch muss die seltene ▶ **May-Hegglin-Anomalie** abgegrenzt werden, eine genetisch bedingte Variante aus Thrombozytopenie mit Riesenthrombozyten und typischen intrazytoplasmatischen bläulichen Einschlüssen in den neutrophilen Granulozyten.