Pseudo-Pelger-Zelle

H. Baum

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

Synonym(e) Pelgroider Granulozyt

Englischer Begriff pseudo Pelger cell

Definition Neutrophiler Granulozyt mit plumpem mono- bis bilobulären Kern bei einem erworbenem Granulozytendefekt.

Beschreibung Die Pseudo-Pelger-Zelle ist ein reif erscheinender Granulozyt mit einem plumpen, sehr dichten, kondensierten Kernchromatin (1000×, May-Giemsa-Grünwald-Färbung):

Die Zelle erinnert morphologisch an die Pelger-Zelle bei der hereditären Huet-Pelger-Zellanomalie, ist aber insgesamt größer und hat einen etwas lockereren Kern. Pseudo-Pelger-Zellen sind ein Begleitphänomen bei verschiedenen Erkrankungen, wobei sie ein Hinweis auf toxisch-infektiöse Prozesse oder auf ein beginnendes myelodysplastisches Syndrom sind. Auch bei Leukosen können Pseudo-Pelger-Zellen nachgewiesen werden.

Literatur

Theml H, Diem H, Haferlach T (2002) Taschenatlas der Hämatologie, 5. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, S 40–41