

R

Riesenformen



H. Baum

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

Ihr Nachweis im Knochenmark und peripherem Blut ist ein Hinweis auf eine gestörte Zellreifung und -teilung. Ursächlich kommen in erster Linie ein Mangel an ► [Vitamin B₁₂](#) oder ► [Folsäure](#), aber auch myeloproliferative Erkrankungen infrage. Beim Nachweis von Riesenerythroblasten ist an eine Infektion mit dem Parvovirus B19 zu denken.

Englischer Begriff giant cells

Definition Abnorm große Zellen der Hämatopoese aufgrund von Reifungsstörungen.

Beschreibung Gegenüber der Norm vergrößerte Zellen der Hämatopoese werden als Riesenformen (Riesenmetamyelozyten, Riesenstabbkernige, Riesensegmentkernige, ► [Riesenerythroblast](#)) bezeichnet. Zusätzlich ist in diesen Zellen das ► [Kernchromatin](#) oft lockerer als in den normal reifen Zellen.

Die Abbildung zeigt 2 Riesenformen der neutrophilen Granulozyten (1000×, May-Giemsa-Grünwald-Färbung):

