Kletten-Zellen

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

Synonym(e) Echinozyt

Englischer Begriff echinocyte; burry cell

Definition Erythrozyt mit zahn- bis stechapfelförmigem Zytoplasmarand.

Beschreibung Echinozyten oder Kletten-Zellen sind im Ausstrichpräparat nachweisbare ► [Erythrozyten](#), die sich durch einen gezahnten Rand von anderen Erythrozyten unterscheiden lassen (s. Abbildung; 1000×, May-Grünwald-Giemsa-Färbung):

Sie sind meist ein Artefakt, das auf eine pH-Verschiebung der Färbelösung zurückzuführen ist, können aber auch ein Hinweis auf eine Urämie, ein Pyruvatkinasemangel (► [Pyruvatkinase, in Erythrozyten](#)) oder eine Hyponatriämie sein.

Literatur

Koeppen KM, Heller S (1991) Differentialblutbild (panoptische Färbung). In: Boll I, Heller S (Hrsg) Praktische Blutzell Diagnostik. Springer, Berlin/Heidelberg/New York, S 172