Stechapfelzelle

H. Baum

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

Synonym(e) Akanthozyt; Echinozyt

Englischer Begriff acanthocyte

Definition Erythrozyt mit unregelmäßiger Form.

Beschreibung Die Stechapfelzelle ist ein Erythrozyt (► [Erythrozyten](#)) mit einem unregelmäßigen Rand mit Ausziehungen. Unterschieden werden dabei runde Erythrozyten mit einem stacheligen Zytoplasmarrand (Echinozyten) und solche mit einer ungleichmäßigen Form (► [Akanthozyten](#)).

Die Abbildung zeigt Stechapfelzellen – 1 Akanthozyten, 2 Echinozyten (1000×, May-Giemsa-Grünwald-Färbung):

Meist handelt es sich um ein Artefakt durch eine schlechte Ausstrichtechnik oder ungeeignete Färbelösungen. Jedoch können Stechapfelzellen auch bei bestimmten Fettstoffwechselstörungen, einer Leberzirrhose, bei hämolytischen Anämien oder nach einer Splenektomie im peripheren Blut vermehrt nachgewiesen werden.

Literatur

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