Helmzellen

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

Synonym(e) [Fragmentozyten](#); [Schistozyten](#)

Englischer Begriff helmet cell

Definition Fragmentozyt mit helmförmigem bis mondsichelförmigem Aussehen und ausgefranstem Rand an der konkaven Seite.

Beschreibung Helmzellen sind Fragmentozyten (► [Fragmentozyt](#)) mit einem spezifischen Aussehen. Die fragmentierten Erythrozyten erscheinen im Blutausstrich mondsichelförmig (s. Abbildung, *Pfeil*), wobei die konkave Seite dieser Zelle einen ausgefranstem Randsaum aufweist und somit das Aussehen des Erythrozytenfragments an einen Helm erinnert:

Helmzellen sind, wie alle anderen Formen fragmentierter Erythrozyten, ein Hinweis auf eine intravasale Hämolyse oder mechanische Schädigung der Erythrozyten.

Literatur

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