Pfeiffer-Zellen

H. Baum

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

Englischer Begriff fenestrated cell

Definition Virustransformierte T-Lymphozyten bei Epstein-Barr-Virusinfektion

Beschreibung Die Pfeiffer-Zelle (E. Pfeiffer 1846–1921) ist eine sehr große, mononukleäre Zelle mit einem großen, häufig unregelmäßig geformten Kern und dichtem, grobscholligem Kernchromatin, wie die folgende Abbildung einer Pfeiffer-Zelle bei Epstein-Barr-Virusinfektion zeigt (1000×, May-Giemsa-Grünwald-Färbung):

Das unterschiedlich weite Zytoplasma erscheint wechselnd basophil mit Aufhellungszonen sowie teilweise mit zarten Vakuolen (► [Fenestrated cell](#)). Bei den Pfeiffer-Zellen handelt es sich um aktivierte T-Lymphozyten im Rahmen einer Epstein-Barr-Virusinfektion.

Literatur

Theml H, Diem H, Haferlach T (2002) Taschenatlas der Hämatologie, 5. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, S 68