Fremdkörper-Riesenzelle

H. Baum

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

Englischer Begriff foreign-body giant-cell

Definition Durch den örtlichen Reiz eines Fremdkörpers entstandene Syncytiumzelle aus mehreren Monozyten/ ► **Makrophagen** mit der Fähigkeit zur Phagozytose.

Beschreibung Im Rahmen einer intensiven Abwehrreaktion kommt es zu einer Ummantelung des Fremdkörpers (z. B. Mykobakterien) durch IL-4-aktivierte Makrophagen. Durch Verschmelzung benachbarter Zellen kann es zu mehrkernigen Riesenzellen kommen, in denen die nicht oder nur teilweise abgebauten Fremdkörper nachweisbar sind.

Literatur

Nerl C (1993) Monozyten-Makrophagen-System. In: Begemann H, Rastetter J (Hrsg) Klinische Hämatologie, 4. Aufl. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, S 82–87