Mantelzone

H. Baum

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

Englischer Begriff mantle zone

Definition Morphologisch abgrenzbarer Bereich um das Keimzentrum der sekundären Follikel im lymphatischen Gewebe und der Milz.

Beschreibung Das ► [Keimzentrum](#) der ► [Sekundärfollikel](#) des lymphatischen Gewebes wird von einem Mantel von B-Lymphozyten (► [B-Lymphozyt](#)) umgeben, die auf ihrer Oberfläche überwiegend Pan-B-Zellantigene sowie ► [Immunglobulin D](#) und ► [Immunglobulin M](#) exprimieren. Es handelt sich dabei um naive, aktiv zirkulierende reife B-Zellen. Daneben können auch Memory-B-Zellen in der Mantelzone nachgewiesen werden.

Literatur

Sagaert X, De Wolf-Peeters C (2003) Classification of B-cells according to their differentiation status, their micro-anatomical localisation and their development lineage. *Immunol Lett* 90:179–186