

Zytokin / Chemokin - Muster

„**Zytokine** sind eine Gruppe von Peptiden, die vor allem die Proliferation und Differenzierung von Zielzellen einleiten oder regulieren.
Chemokine spielen eine zentrale Rolle bei der Migration von Immunzellen im Gewebe und bei deren Auswanderung aus dem Blut“.

Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Zytokin> <http://de.wikipedia.org/wiki/Chemokin>

CD57

Die Untersuchung einer CD57-Expression **ergänzt die serologische Borrelien und Ko-Infektionen – Diagnostik** und die diese evtl. ergänzenden **Funktionstests**, z.B. Elispot LTT® oder LTT-Test.

LTT

Interferon gamma Test = Elispot LTT bzw. T – Zell Spot – Test **ergänzt** bei chronischer Lyme-Borreliose und bei Ko-Infektionen **die serologische Diagnostik und** das Ergebnis der gemessenen **CD57-Expression**.

TH1/TH2 Balance

Th1-Dominanz vermittelt einen **chronischen Entzündungszustand**.
Th2-Dominanz begünstigt **allergische Reaktionen**.
Der **Th17** Reaktionsweg unterdrückt Th1-Reaktionen und **chronifiziert Entzündungsprozesse**.

Eosinophilie TLR2-1-3-7-13 HLA P53 Mannose bindendes Lektin (MBL)

Immunstimulation Immunsuppression