

22.8 Korrelation LTT / Serologie

Die Korrelation zwischen LTT und Serologie ist im Kapitel 8 (LTT bei Lyme-Borreliose) unter Bezugnahme auf die gesamte wissenschaftliche Literatur dargestellt. Aktuell haben von Baehr und Mitarbeiter (1) in einer umfangreichen Studie zur Problematik Stellung genommen. Dabei kommt einer Feststellung der Autoren besondere Bedeutung zu: Nur bei 2,2% der untersuchten Patienten bestand Seronegativität bei positivem LTT; überdies handelte es sich bei der Hälfte der Fälle um ein Frühstadium der Lyme-Borreliose, also um eine Krankheitsphase in der noch keine Antikörper vom Immunsystem gebildet worden waren.

In eigenen Untersuchungen an Patienten mit Lyme-Borreliose Stadium III war der Anteil von Seronegativität bei positivem LTT wesentlich höher; diese eigenen Befunde liegen auch im Trend der Literatur (vgl. Kapitel 8). Bezüglich der Einzelheiten sei auf die Tabelle 1 verwiesen.

Tab. 1

**Borrelia burgdorferi
LTT / Serologie**

	n	%
Kontrollen	43	
Serologie neg. / LTT neg.	43	100
LB Patienten (Stadium III)	112	
Serologie neg. / LTT neg.	10	9
Serologie pos. / LTT pos.	46	41
Serologie pos. / LTT neg.	37	33
Serologie neg. / LTT pos.	19	17

Literaturverzeichnis:

1. Vv Baehr, C Doebis, H-D Volk, Rv Baehr. The Lymphocyte Transformation Test of Borrelia Detects Active Lyme Borreliosis and Verifies Effective Antibiotic Treatment. The Open Neurology Journal 2012, 6, (Suppl 1-M5) 104-112.
2. W Berghoff. LTT / Serologie bei Lyme-Borreliose (Stadium III) (unveröffentlicht).