



Myosin-Autoantikörper

Vorkommen Dilatative Kardiomyopathien, Myasthenia gravis (bis 32 %; Williams et al. 1986, 1987; Ohta et al. 1990; Takaya et al. 1992)

- Siehe auch**
- ▶ [Herzmuskel-Autoantikörper](#)
 - ▶ [Autoantikörper bei Herz- und Kreislauferkrankungen](#)
 - ▶ [Autoantikörper bei Erkrankungen der neuromuskulären Transmission](#)
 - ▶ [Autoantikörper bei Erkrankungen der Leber](#)

Tabelle 1 Krankheitsassoziationen von Autoantikörpern gegen Myosin

Krankheitsbilder		Autoren
Myasthenia gravis	Prävalenz 23 %	Takaya et al. 1992 Ohta et al. 1990 Williams et al. 1987 Williams und Lennon 1986
Liste der weiteren Krankheitsassoziationen in Bearbeitung.		

Nachweismethoden Der Nachweis der Antikörper im Serum oder Plasma kann u. a. mittels Elisa erfolgen.

- Literatur**
- Ohta M, Ohta K, Itoh N, Kurobe M, Hayashi K, Nishitani H: Anti-skeletal muscle antibodies in the sera from myasthenic patients with thymoma: identification of anti-myosin, actomyosin, actin, and alpha-actinin antibodies by a solid-phase radioimmunoassay and a western blotting analysis. Clin Chim Acta (1990); 187(3): 255 - 264 (PMID: [2323065](#)).
- Takaya M, Kawahara S, Namba T, Grob D: Antibodies against myofibrillar proteins in myasthenia gravis patients. Tokai J Exp Clin Med (1992); 17(1): 35 - 39 (PMID: [1523691](#)).
- Williams CL, Lennon VA, Momoi MY, Howard FM Jr. Serum antibodies and monoclonal antibodies secreted by thymic B-cell clones from patients with myasthenia gravis define striational antigens. Ann N Y Acad Sci. 1987;505:168-79. PubMed PMID: [3500666](#).
- Williams CL, Lennon VA. Thymic B lymphocyte clones from patients with myasthenia gravis secrete monoclonal striational autoantibodies reacting with myosin, alpha actinin, or actin. J Exp Med. 1986 Oct 1;164(4):1043-59. PubMed PMID: [3020150](#); PubMed Central PMCID: PMC2188418.