



Interferon- ω -Autoantikörper

- Indikationen**
- ▶ Autoimmunes polyglanduläres Syndrom I (APS I; APECEDS)
 - ▶ Myasthenia gravis
 - ▶ Thymom
- Siehe auch**
- ▶ Autoantikörper bei autoimmunen polyendokrinen Syndromen
 - ▶ Autoantikörper bei Erkrankungen der neuromuskulären Transmission

Vorkommen

Tabelle 1 Krankheitsassoziationen von Autoantikörpern gegen Interferon- α 2

Krankheitsbilder		Autoren
Autoimmunes polyglanduläres Syndrom I (APS I)	100 % Bioassay	Breivik et al. 2014
	100 % ivT/T RIP	Hapnes et al. 2012
	100 % RIA	Oftedal et al. 2008
	100 % Bioassay	Meager et al. 2006
Myasthenia gravis	73 %	Meager et al. 2003 Meager et al. 2006 * Hapnes et al. 2012

* Bei Myasthenia gravis finden sich bevorzugt Autoantikörper gegen Interferon α 2 und α 8.
 RIP Radioimmunopräzipitation
 ivT/T *in vitro* Transkription / Translation
 Liste der weiteren Krankheitsassoziationen in Bearbeitung.

Literatur

Breivik L, Oftedal BE, Bøe Wolff AS, Bratland E, Orlova EM, Husebye ES: A novel cell-based assay for measuring neutralizing autoantibodies against type I interferons in patients with autoimmune polyendocrine syndrome type 1. *Clin Immunol* (2014); 153(1): 220 - 227 (PMID: [22127461](#)).

Hapnes L, Willcox N, Oftedal BE, Owe JF, Gilhus NE, Meager A, Husebye ES, Wolff AS: Radioligand-binding assay reveals distinct autoantibody preferences for type I interferons in APS I and myasthenia gravis subgroups. *J Clin Immunol* (2012); 32(2): 230 - 237 (PMID: [22127461](#)).

Meager A, Wadhwa M, Dilger P, Bird C, Thorpe R, Newsom-Davis J, Willcox N: Anti-cytokine autoantibodies in autoimmunity: preponderance of neutralizing autoantibodies against interferon-alpha, interferon-omega and interleukin-12 in patients with thymoma and/or myasthenia gravis. *Clin Exp Immunol* (2003); 132(1): 128 - 136 (PMID: [12653847](#)).

Meager A, Visvalingam K, Peterson P, Möll K, Murumägi A, Krohn K, Eskelin P, Perheentupa J, Husebye E, Kadota Y, Willcox N: Anti-interferon autoantibodies in autoimmune polyendocrine pathy syndrome type 1. *PLoS Med*. 2006 Jul;3(7):e289 (PMID: [16784312](#)).

Oftedal BE, Wolff AS, Bratland E, Kämpe O, Perheentupa J, Myhre AG, Meager A, Purushothaman R, Ten S, Husebye ES: Radioimmunoassay for autoantibodies against interferon omega; its use in the diagnosis of autoimmune polyendocrine syndrome type I. *Clin Immunol* (2008); 129(1): 163 - 169 (PMID: [18708298](#)).