

# LE VIGARO

302 / 12.2019

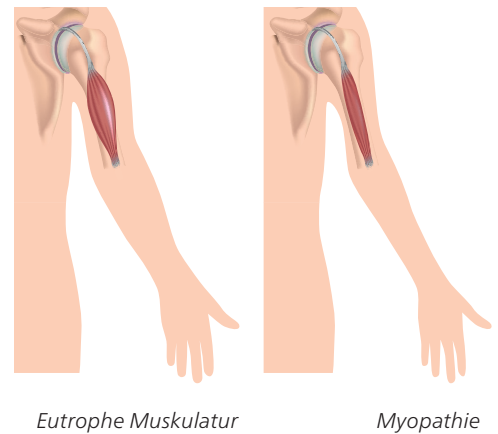
Mehr als ein Newsletter für Labormedizin  
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Immunvermittelte Myopathien Klassifizierung von Muskelerkrankungen

**Muskelschwäche  
abgeklärt**

**Hintergrund** Entzündliche immunvermittelte Myopathien führen zur Zerstörung von Muskelgewebe, begleitet von Schmerzen und Muskelschwäche. Das klinische Bild ist variabel und zeigt auch amyopathische Formen. Das CTD-Overlap-Syndrom sowie Myopathien mit Manifestationen an Haut, Lunge, Herz oder Gelenken kommen in 20% resp. > 50% der Fälle vor.

**Diagnostik** Die Diagnose beruht auf Klinik und Muskelbiopsie. Myositis Autoantikörper erlauben in bis zu 70% der Fälle die Klassifizierung und somit die Einschätzung des Verlaufs der Erkrankung bereits zu einem frühen Zeitpunkt.



- Subtypen**
- Dermatomyositis: Hautveränderungen, Muskelschwäche
  - Anti-Synthetase-Syndrom: Myositis, interstitielle Lungenerkrankung, Arthritis
  - Immunvermittelte nekrotisierende Myopathien: Subakute hochgradige Muskelschwäche
  - CTD-Overlap-Syndrom: Zusätzliche Merkmale anderer Autoimmunerkrankungen
  - Einschlusskörperchen-Myositis: Chronisch progrediente Muskelschwäche

**Indikationen** Progressive Muskelschwäche, unklare Hautveränderungen, unklare Pneumopathien, Diagnose einer immunvermittelten Myositis ohne bisherigen Autoantikörper Nachweis

Prävalenz Myositis Autoantikörper	Subtypen	Prävalenz Myositis Autoantikörper		
		15% – 25%	5% – 15%	< 5%
	Dermatomyositis		Mi-2, TIF-1 gamma IgG	MDA5, SAE1, NXP2 IgG
	Anti-Synthetase-Syndrom	Jo-1 IgG		PL7, PL12, OJ, EJ IgG
	Nekrotisierende Myopathien			SRP, HMGR IgG
	CTD-Overlap-Syndrom	Ku IgG	PM/Scl-75/100 IgG	
	Einschlusskörperchen-Myositis		aktuell keine Autoantikörper etabliert	

**Verordnung** Myositis Autoantikörper

**Information** Literatur auf Anfrage

Dr. sc. nat. ETH Diana Ciardo, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Stv. Leiterin Corelab, Stv. Leiterin Mikrobiologie  
Dr. phil. II Maurus Curti, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Spezialanalysen  
Dr. med. Uta Deus, Fachärztin Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Corelab  
Dr. phil. nat. Corinne Ruppen, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Corelab  
Dr. phil. II Fabrice Stehlin, Spezialist für Labormedizin FAMH, Corelab

**Redaktion**

Dr. med. Uta Deus, Fachärztin Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Corelab  
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral