



## Mitochondrien Typ M8-Autoantikörper

### Siehe auch

- ▶ [Mitochondrien-Autoantikörper](#)
- ▶ [Autoantikörper bei Erkrankungen der Leber](#)

### Immunpathologie

Neben den oben dargestellten Antikörpern vom Typ M2 wurden bei Patienten mit PBC weitere Mitochondrien-Antikörper beschrieben, die mit Typ M4, M8 und M9 bezeichnet wurden. Diesen Antikörpern wurde verschiedentlich eine prognostische Bedeutung für die Verlaufsbeurteilung der PBC zugeschrieben, was sich jedoch in mehreren Studien nicht bestätigen ließ (Davis et al. 1992). Die B-Zell-Epitope dieser Antikörper sind nur ungenügend charakterisiert. Ihre Spezifität für die PBC ist fraglich. Sie besitzen keine klinische Relevanz, ihre Bestimmung in der Routinediagnostik ist obsolet.

Mitochondrien-Antikörper vom Typ M8 richten sich gegen ein unbekanntes Antigen in Mikrosomen- und Mitochondrien-Präparationen aus Schweinenieren oder humaner Leber. Antikörper vom Isotyp IgG wurden bei Patienten mit PBC (50%) beschrieben. Die Spezifität der Antikörper konnte jedoch nicht gesichert werden (Weber P).

### Literatur

Davis PA, Leung P, Manns M, Kaplan M, Munoz SJ, Gorin FA, Dickson ER, Krawitt E, Coppel R, Gershwin ME: M4 and M9 antibodies in the overlap syndrome of primary biliary cirrhosis and chronic active hepatitis: epitopes or epiphenomena? *Hepatology* (1992); 16: 1.128 - 1.136

Weber P, Brenner J, Stechemesser E, Klein R, Weckenmann U, Klöppel G, Kirchhof M, Fintelmann V, Berg PA: Characterization and clinical relevance of a new complement-fixing antibody-"anti-M8" in patients with primary biliary cirrhosis. *Hepatology* (1986); 6: 553 - 559