



Gephyrin-Autoantikörper

Indikationen

- ▶ Stiff man Syndrom. Die klinische Relevanz der Autoantikörper ist noch unbekannt.

Siehe auch

- ▶ [Autoantikörper bei paraneoplastischen Neuropathien](#)
- ▶ [Autoantikörper bei peripheren Neuropathien](#)

Immunpathologie

Gephyrin (M_r 79,7 kDa; Chromosom 14q23.3) ist ein im Zytosol gelegenes Protein, das an der postsynaptischen Membran inhibitorischer Synapsen konzentriert ist. Es ist dort mit GABA- und Glycin-Rezeptoren assoziiert. Gephyrin ist für die postsynaptische Lokalisierung von inhibitorischen Neurotransmitterrezeptoren verantwortlich und verbindet die Rezeptoren mit dem Zytoskelett (Mikrotubuli). Offensichtlich besteht eine enge Verbindung zwischen der gegen Bestandteile der inhibitorischen Synapse gerichteten Autoimmunität und neurologischen Symptomen, die durch chronische Rigidität und Spasmen gekennzeichnet sind.

Vorkommen

Stiff man Syndrom (Kasuistik).