



Hypocretinrezeptor-Autoantikörper (anti-hcrtr1, anti-hcrtr2)

Indikationen

► Wissenschaftliche Fragenstellungen; zur Zeit bestehen keine medizinischen Indikationen.

Prävalenz

Autoantikörper gegen die Hypocretinrezeptoren 1 und 2 (anti-hcrtr1, anti-hcrtr2) ließen sich mittels Radioimmunopräzipitation bei einigen wenigen Patienten mit Narkolepsie und Kataplexie, aber auch bei gesunden Kontrollpersonen nachweisen (Tabelle 1).

Tabelle 1 Krankheitsassoziationen von Autoantikörpern gegen Hypocretin-Rezeptoren bei Patienten mit Narkolepsie und gesunden Kontrollpersonen.

Krankheitsbilder	Patienten	anti-hcrtr1	[%]	anti-hcrtr2	[%]
Narkolepsie mit Kataplexie	171	1	0,6	4	2,3
Narkolepsie ohne Kataplexie	10	0	0,0	1	10,0
Sonstige Hypersomnien	10	0	0,0	0	0,0
Gesunde Kontrollen	91	2	2,2	1	1,1

hcrtr Hypocretinrezeptor

Literatur

Tanaka S, Honda Y, Inoue Y, Honda M: Detection of autoantibodies against hypocretin, hcrtr1, and hcrtr2 in narcolepsy: anti-Hcrt system antibody in narcolepsy. Sleep (2006); 29(5): 633 - 638 (PMID: [16774153](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16774153/)).