Leistungsverzeichnis

LABOR Schenk/Ansorge

Kaliumkanalkomplex - Autoantikörper im Serum

Klinische Indikation

- Limbische Enzephalitis
- rapid progressive Demenz
- Neuromyotonie, Morvan-Syndrom
- Krampfanfälle
- Myasthenia gravis
- paraneoplastische und autoimmune Bewegungsstörungen (Thymom, kleinzelliges Lungenkarzinom)

Beurteilung

Der Test erfasst Autoantiköper gegen Kaliumkanalprotein vom Shaker Typ Kv1, sowie weitere Antigene (CASPR2, LGI1, u.a.).

Im Falle eines positiven Befundes sollte eine Spezifizierung der Autoantikörper stattfinden. Hierbei sollte vor allem der Nachweis von CASPR2- und Anti-LGI1-Autoantikörpern erfolgen.

Normalbereiche

International (SI): pmol/l
< 85,0

Sonstiges

Methode	RIA
Kurzbezeichnung	anti-VGKC
Synonyme	VGKC, voltage gated kalium channel, CASP-2-AK, LGI1-AK
Präanalytik	**1 ml Serum + 1 ml Liquor**
Fremdleistung	ja

Literaturhinweise

Hart et al, Autoantibodies detected to expressed K-channels are implicated in neuromyotonia, Ann Neurol 1997; 41: 238 - 246

Suleiman et al, VGKC antibodies in pediatric encephalitis with status epilepticus, Neurology 2011; 76: 1252 - 1255

Stand: 28.03.2018