Autoantikörper gegen Asialoglykoprotein-Rezeptoren

W. Stöcker

Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Lübeck, Deutschland

Synonym(e) [Asialoglykoprotein-Rezeptor-Antikörper](#); [Anti-ASGPR-Antikörper](#); [Autoantikörper gegen ASGPR](#)

Englischer Begriff asialoglycoprotein receptor antibodies

Definition Antikörper gegen den Asialoglykoprotein-Rezeptor, ein leberspezifischer, membranständiger Rezeptor (ASGPR), der an der Endozytose von Glykoproteinen mit terminaler Galaktose beteiligt ist. Der Asialoglykoprotein-Rezeptor (Ashwell-Rezeptor) ist wesentlicher Bestandteil der komplexen Antigenpräparation LSP (leberspezifische Proteine).

Untersuchungsmaterial Serum, Plasma.

Probenstabilität Autoantikörper sind bei +4 °C bis zu 2 Wochen lang beständig, bei –20 °C über Monate und Jahre hinweg.

Analytik Antikörper gegen Asialoglykoprotein-Rezeptoren können mittels ► [Radioimmunoassay](#), ► [Enzymimmunoassay](#) und ► [Immunblot](#) nachgewiesen werden.

Referenzbereich – Erwachsene Negativ.

Referenzbereich – Kinder Negativ.

Indikation Autoantikörper gegen Asialoglykoprotein-Rezeptoren haben eine zu niedrige Krankheitsspezifität für die Autoimmunhepatitis und werden deshalb nur sporadisch untersucht (im Vordergrund steht hier die Bestimmung der ► [Autoantikörper gegen Zellkerne](#), ► [Autoantikörper gegen Doppelstrang-DNA](#), ► [Autoantikörper gegen glatte Muskulatur](#) (Actin), ► [Autoantikörper gegen LC-1](#), ► [Autoantikörper gegen LKM](#) und vor allem ► [Autoantikörper gegen SLA](#)). ► **Prävalenz:** aktive Autoimmunhepatitis 83–87 %, virale Hepatitis 2–57 %, primär-biliäre Cholangitis (PBC, früher: Primär biliäre Zirrhose) 14 %, alkoholische Lebererkrankungen 8 %, nicht hepatische Autoimmunerkrankungen 0–11 %, Lebertumoren 11 %.

Literatur

McFarlane BM, McSorley CG, Vergani D et al (1986) Serum autoantibodies reacting with the hepatic asialoglycoprotein receptor protein (hepatic lectin) in acute and chronic liver disorders. *J Hepatol* 3:196–205