



Chorionsomatotropin-Autoantikörper

Synonyma	(humanes) Chorionsomatotropin (HCS), Chorionmammotropin, Plazentalactogen (PL)
Indikationen	▶ wissenschaftliche Fragestellungen (Autoimmunhypophysitis)
Siehe auch	▶ <u>Autoantikörper bei Erkrankungen der Hypophyse</u>
Antigen	Chorionsomatotropin (Mr. 22 kDa) wird in der Plazenta gebildet, besitzt strukturelle Ähnlichkeiten mit Somatotropin und wirkt in ähnlicher Weise wie Somatotropin und Prolaktin.
Antikörper	Fanden sich bei Patienten mit lymphozytärer Hypophysitis, die im Westernblot mit Proteinextrakten aus humanen Hypophysen (post mortem) Proteinbanden zwischen 25 und 27 kDa manifestierten (50 % der Patienten mit lymphozytärer Hypophysitis). In den in diesem Molekulargewichtsbereich wandernden Proteinbanden wurde u. a. das Chorionsomatotropin identifiziert.
Literatur	Lupi I, Broman KW, Tzou SC, Gutenberg A, Martino E, Caturegli P: Novel autoantigens in autoimmune hypophysitis. Clin Endocrinol (2008); 69(2): 269 - 278 (PMID: 18194487).