Leistungsverzeichnis

LABOR Schenk/Ansorge

c-ANCA - Autoantikörper (PR3) im Serum

Klinische Indikation

Der serologische Nachweis von Antikörpern gegen das Zytoplasma neutrophiler Granulozyten ist für die Diagnostik verschiedener Erkrankungen eine wertvolle Hilfe, z.B. :

- Granulomatose mit Polyangiitis (ehemals Wegener`sche Granulomatose)
- rapid-progrediente Glomerulonephritis
- Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis (ehemals Churg-Strauss-Syndrom)
- selten bei: Mikroskopischer Poliangiitis und Polyarteriitis nodosa

Beurteilung

cANCA weisen eine hohe Sensitivität und Spezifität für die Granulomatose mit Polyangiitis auf (Prävalenz 80-95%), die Titerhöhe korreliert mit der Krankheitsaktivität.

Normalbereiche

Konventionell (KE): Ratio

< 1,0	negativ

Sonstiges

Methode	ELISA
Synonyme	Proteinase 3 (IgG), c-ANCA, PR3
Präanalytik	keine Besonderheiten
Häufigkeit der Bestimmung	2 x wöchentlich
Volumen	1 ml Serum

Literaturhinweise

Diller, Fleck, Labordiagnostik bei systemischen Autoimmunerkrankungen, Lab Med 2016; 40: 97 - 110

Jenette et al, 2012 Revised International Chapel Hill Consensus Conference Nomenclature of Vasculitides, Arthritis & Rheumatism 2013; 65: 1 - 11

Stand: 08.04.2024