

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 Polyangiitis 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

<i>Methode</i>	ELISA
<i>Synonyme</i>	Proteinase 3 (IgG), c-ANCA, PR3
<i>Präanalytik</i>	keine Besonderheiten
<i>Häufigkeit der Bestimmung</i>	2 x wöchentlich
<i>Volumen</i>	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: 4/8/2024

3/23/2025 / 1:54 AM