

Anti-Proteinase-3, IgG (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: IU/ml

MethodeFEIA, UniCAP, [PR3_Okt_2021.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 2 IU/ml

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

IgG-Antikörpern gegen Proteinase 3 (PR3) werden in humanem Serum und Plasma bestimmt, und stellen eine Hilfe bei der Diagnose der Granulomatose mit Polyangiitis (GPA, früher Wegenersche Granulomatose genannt) dar.

Antikörper gegen PR3 sind hoch sensitiv (81%) und spezifisch (97%) für die Wegenersche Granulomatose (WG). Die Sensitivität hängt von der Krankheitsphase und -aktivität ab. Trotz der starken Assoziation zwischen PR3-Antikörpern und GPA sind bei einem geringen Prozentsatz von Patienten mit Mikroskopischer Polyangiitis und bei ca. 30% der Patienten mit Eosinophiler Granulomatose mit Polyangiitis (EGPA, früher Churg-Strauss-Syndrom genannt) PR3-Antikörper nachweisbar. PR3-Antikörper können auch bei 20% bis 30% der Patienten mit nekrotisierender Glomerulonephritis ohne sichtbare extrarenale Manifestation einer Vaskulitis der kleinen Gefäße auftreten.

Indikation

Verdacht auf Vaskulitis,
Wegener-Granulomatose,
Mikroskopische Polyangiitis,
Churg-Strauss-Syndrom,
Pauci-immune rapid progressive Glomerulonephritis,
Colitis ulcerosa.

Spezielle Hinweise

ANCA steht für Anti-Neutrophilen-cytoplasmatische Antikörper. Es handelt sich um Antikörper, die vorwiegend gegen in den primären oder azurophilen Granula (Lysosomen) von neutrophilen Granulozyten lokalisierte Enzyme gerichtet sind:

- Proteinase 3 (PR 3)
- Myeloperoxidase (MPO)
- Cathepsin G
- Elastase
- Lysozym
- Bakterizides Permeabilität steigerndes Protein (BPI)

ANCA werden aufgrund ihres Immunfluoreszenzmusters auf ethanolfixierten humanen neutrophilen Granulozyten unterschieden in c-ANCA (cytoplasmatisch oder classic), p-ANCA (perinukleär), atypischer c-ANCA und atypischer ANCA.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3874	450 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.23 Euro
EBM	32496	10.10 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)