

Anti-MPO, IgG (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: IU/ml

MethodeFEIA, UniCAP, [MPO_2020-12.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 3.5 IU/ml

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

IgG-Antikörpern gegen Myeloperoxidase (MPO) werden in humanem Serum und Plasma bestimmt, und stellen eine Hilfe bei der Diagnose von mikroskopischer Polyangiitis (MPA) dar. MPO-Antikörper wurden zuerst bei Patienten mit Nekrotisierender Halbmond-Glomerulonephritis (NCGN) ohne Immunablagerungen (pauci-immun) beschrieben. Das klinische Spektrum der MPO-assoziierten Erkrankungen umfasst aber auch NCGN, wenn sie mit systemischer Vaskulitis assoziiert ist, wie bei der Granulomatose mit Polyangiitis (GPA, früher Wegenersche Granulomatose genannt) oder der Mikroskopischen Polyangiitis (MPA)1.

MPO-Antikörper sind bei 65% der Patienten mit idiopathischer NCGN, 45% der Patienten mit MPA2 und 20% bis 30% der Patienten mit GPA3 nachweisbar. Außerdem findet man anti-MPO bei ca. 60% der Patienten mit Eosinophiler Granulomatose mit Polyangiitis (EGPA, früher Churg-Strauss-Syndrom genannt).

Indikation

Mikroskopische Polyangiitis,
fokal nekrotisierende Glomerulonephritis,
rapid progressive Glomerulonephritis,
Wegener-Granulomatose,
Churg-Strauss-Syndrom.

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	3873	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)