

Anti-GBM, IgG (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: U/ml

MethodeFEIA, UniCAP, [GBM_Aug_2021.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 7 U/ml

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

IgG-Antikörper gegen die alpha3-Kette von Kollagen IV werden in humanem Serum und Plasma bestimmt. Diese Antikörper sind wichtige Hilfsmittel für die Diagnose von Goodpasture-Syndrom und der anti-GBM-Krankheit.

GBM-Antikörper findet man bei Patienten mit Goodpasture-Syndrom, anti-GBM-Krankheit und ANCA-assoziiierter Vaskulitis. Das Goodpasture-Syndrom ist durch das gemeinsame Auftreten von progressiver Glomerulonephritis, Lungenblutung und Antikörper gegen die glomeruläre Basalmembran (GBM) definiert¹. Eine limitiertere Form, bei der entweder Nieren oder Lunge betroffen sind, wird anti-GBM-Krankheit genannt. Sowohl für das Goodpasture-Syndrom als auch für die anti-GBM-Krankheit ist das Auftreten von GBM-Antikörpern eine Voraussetzung für die Diagnose. Außerdem findet man GBM-Antikörper bei ca. 10% aller ANCA-positiven Patienten, was einen schwereren Verlauf der Nierenschädigung voraussagt.

Indikation

Verdacht auf ein Goodpasture-Syndrom
Differentialdiagnose der Glomerulonephritis
Pulmonale Hämorrhagien

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	3869	450 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 26.23 Euro
EBM	32503	7.30 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)