

anti glomerulair basaal membraan

Beschrijving van de test

Naam:	anti glomerulair basaal membraan
Synoniemen:	basaal membraan antilichamen, anti-GBMA
Intern codenummer:	9142
Uitvoerend labo:	Centraal Labo UZ Gent
Antwoordtijd (TAT):	1 week

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	Serum
Toegelaten materiaal:	Serum
Volume:	20 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	LAB UZ Gent
Domein:	Verzendingen Scheikunde
Eenheid:	U/ml
Bijkomende informatie:	<p>Antistoffen tegen de GBM komen voor bij anti-GBM antistof gemedieerde glomerulonefritis. Bij deze ziekte wordt de basale membraan van de glomeruli aangetast, en meestal (maar niet altijd), ook de basale membraan in de longen. (Syndroom van Goodpasture)</p> <p>De ziekte is zeldzaam en treft meer mannen dan vrouwen. De ziekte begint meestal met renale symptomen (proteinurie, nefrotisch syndroom) en evolueert zeer snel naar nierinsufficiëntie. Ongeveer de helft van de patiënten heeft dialyse nodig bij presentatie.</p> <p>Longbloeding is aanwezig in iets minder dan de helft van de patiënten, vooral bij jonge mannen. De bloeding kan licht zijn of massaal, hetgeen meestal snel fataal is. Meestal zijn er geen systeem-symptomen (gewrichtsklachten, rashes, koorts) die</p>

frequent zijn bij andere auto-immuunziekten.

IgG antistoffen (van de subtypes IgG1 en IgG4) van het allotype (Gm2) hechten zich aan antigenen die geëxprimeerd worden in bepaalde basale membranen. Het betreffende antigen is een glycoproteïne dat aanwezig is in de basale membraan van de glomeruli, de alveolen, de choroïdale plexus en bepaalde tubulaire basale membranen.

In 50-60 % van de gevallen is enkel de GBM aangetast. De aantasting van de longen is gerelateerd met roken. Gezien het snel progressieve karakter van de aandoening is een snelle en efficiënte behandeling essentieel.

Biochemische studies hebben aangetoond dat het antigeen betrokken bij het syndroom van Goodpasture, een deel is van het globulair domein van de collageen IV keten in het GBM. Het reactieve epitoom is een peptide genaamd M2, dat gelokaliseerd is binnen in de 3 keten van collageen IV. Dit antigeen wordt gebruikt voor de test van auto-antistoffen met een enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA).

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	10 U/ml	10 U/ml

Tarificatie

Nomenclatuur:

553394 - 553405 B 450 Opsporen van antistoffen tegen glomerulaire basale membraan #(Maximum 1) (Diagnoseregul [110](#))

Bron: RIZIV website op 26/05/2026

555951 - 555962 B 300 Opzoeken van antiweefselantilichamen door immunofluorescentie, per orgaan (Maximum vier organen) #(Maximum 4)

Bron: RIZIV website op 26/05/2026

556054 - 556065 B 700 Identificeren van tegen een specifiek nucleair of cytoplasmatisch antigeen gerichte antilichamen met een immunoblot of immunodot techniek, ongeacht het aantal geïdentificeerde antigenen #(Maximum 1) (Diagnoseregul [29](#))

Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

Copyright © 2026 All rights reserved.