


Provtagningsanvisning GBM-ak (IgG), P- Instruktion - Hälsa- och sjukvård Region Gävleborg

Titel: Provtagningsanvisning GBM-ak (IgG), P-	Dokumentkategori: Instruktion	Omfattning: Hälsa- och sjukvård Region Gävleborg
Dokumentägare: Vårdenhetschef KKTM Gävle	Dokumentansvarig: Kvalitetssamordnare KKL	Beslutsinstans: Vårdenhetschef KKTM Gävle
Diarienummer: Ej tillämpligt		Datum för översyn: Se giltigt t.o.m.

P-GBM-ak (IgG)

Remiss	<p>Beställning via Cosmic eller LabPortalen. Sökväg Cosmic: Kemi → Immunologi. Alt. hittas via sökfunktionen.</p> <p>Reservrutin: Pappersremiss (Remiss 3 Serologi, Laboriemedicin Region Gävleborg)</p>									
Provtagning	<p>Rör med separationsgel, 5 mL (gul propp) alt. rör utan tillsats (röd propp). Minsta volym 2 mL.</p>  <p>Kan tas kapillärt. För kapillärprov krävs minst 300 µL blod i mikrotainerör.</p>									
Förvaring/transport	<p>Centrifugerat prov hållbart 1 vecka i kylskåp.</p> <p>Häll av och frys prov i -20°C vid längre förvaring. Frysta prover skickas frysta.</p>									
Analyserande laboratorium	Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle									
Referensintervall	<table> <tr> <td>< 7</td> <td>kIU/L</td> <td>Negativ</td> </tr> <tr> <td>7–10</td> <td>kIU/L</td> <td>Gråzon</td> </tr> <tr> <td>> 10</td> <td>kIU/L</td> <td>Positiv</td> </tr> </table>	< 7	kIU/L	Negativ	7–10	kIU/L	Gråzon	> 10	kIU/L	Positiv
< 7	kIU/L	Negativ								
7–10	kIU/L	Gråzon								
> 10	kIU/L	Positiv								
Svarstid	Utförs helgfri måndag–fredag. Analysen utförs 4 gånger/vecka.									
Ackrediterad	Ja									
Efterbeställning	Kan i undantagsfall efterbeställas inom en vecka.									
Patientinformation	Ej tillämpligt									
Biobanksprov	Nej									
Kommentarer/övrig upplysning	Alla positiva förstagsfynd (>10 kIU/L) skickas till Uppsala för verifiering med en annan metod (Multiplex-metod, BioPlex 2200).									
Medicinsk bakgrund/indikation	Vid utredning av allvarliga glomerulonefrit och misstanke på Goodpasture syndrom.									

Medicinsk bakgrund/indikation, forts.	De kliniska manifestationerna vid Goodpasture syndrom är njursvikt och lungblödningar. Goodpasture syndrom kännetecknas av antikroppar riktade mot $\alpha 3$ -kedjan på typ IV kollagen i basalmembranen i glomeruli (GBM) och alveoler. Antikroppen förekommer inte hos friska individer däremot är antikropps-nivån hög i de flesta fall av Goodpasture syndrom. Vid behandling av sjukdomen sjunker nivån till normala värden. Upp emot 10 % av alla ANCA-positiva patienter har GBM-antikroppar, vilket visar på en allvarligare form av njurskada. Ca 15 % av de patienter som lider av snabbt tilltagande glomerulonefrit eller uppvisar lung-njursyndrom har anti-GBM.
---------------------------------------	--

Kommunikation och implementering

Dokumentet finns publicerat på samlad sida för provtagningsanvisningar på Samverkanswebben ([Provtagningsanvisningar - Region Gävleborg](#)).

Medverkande och granskare

Dokumentet är framtaget i samarbete med och granskat av metodansvarig och medicinskt ansvarig för metoden.

Aktuell revision av dokumentet har granskats av metodansvarig och medicinskt ansvarig för metoden.

Senaste revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2025-12-02	1	Nytt dokument anpassat utifrån uppdaterad dokumentstyrning, ersätter dok 09-217604 som arkiveras. Uppdaterat titel enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn. Lagt till info om minsta provvolym. Förtydligat under hållbarhet och transport samt efterbeställning.
2025-12-16	2	Uppdaterat sökväg Cosmic som blev fel inlagt i tidigare revision. Lagt in parentes i titel och analysnamn vilket missats i tidigare revision.
2026-04-09	3	Referensintervall uppdaterat med gränsvärden. Kommentar/övrigt upplysning har uppdaterats med information gällande verifiering av förstagångenfynd. Svarstiden har uppdaterats från 3 till 4 analystillfällen/vecka.