

Provtagningsanvisning Immunglobulin E, P-

Instruktion - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Titel: Provtagningsanvisning Immunglobulin E, P-	Dokumentkategori: Instruktion	Omfattning: Hälso- 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 - Immunglobulin E

Remiss	Beställning via Cosmic eller LabPortalen. Sökväg Cosmic: Kemi → Allergi, överkänslighet. Alt. hittas via sökfunktionen. Reservrutin: Pappersremiss (Remiss 3 Serologi, Laboriemedicin Region Gävleborg)																																
Provtagning	Rör med separationsgel, 5 mL (gul propp) alt. rör utan tillsats (röd propp). Minsta volym 2 mL.  Kan tas kapillärt. För kapillärprov krävs minst 300 µL blod i mikrotainerör.																																
Förvaring/transport	Centrifugerat prov hållbart en vecka i kylskåp. Häll av och frys prov i -20°C vid längre förvaring. Frysta prover skickas frysta.																																
Analyserande laboratorium	Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle																																
Referensintervall	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ålder</th><th>IgE, kU/L (medelvärde +2 standardavvikelser)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6 veckor</td><td>< 4,0</td></tr> <tr><td>3 månader</td><td>< 7,2</td></tr> <tr><td>6 månader</td><td>< 12,8</td></tr> <tr><td>9 månader</td><td>< 17,4</td></tr> <tr><td>12 månader</td><td>< 22,8</td></tr> <tr><td>2 år</td><td>< 40,3</td></tr> <tr><td>3 år</td><td>< 56,0</td></tr> <tr><td>4 år</td><td>< 70,0</td></tr> <tr><td>5 år</td><td>< 84,0</td></tr> <tr><td>6 år</td><td>< 98,0</td></tr> <tr><td>7 år</td><td>< 110</td></tr> <tr><td>8 år</td><td>< 124</td></tr> <tr><td>9 år</td><td>< 136</td></tr> <tr><td>10–17 år</td><td>< 148</td></tr> <tr><td>> 17 år</td><td>< 114</td></tr> </tbody> </table>	Ålder	IgE, kU/L (medelvärde +2 standardavvikelser)	6 veckor	< 4,0	3 månader	< 7,2	6 månader	< 12,8	9 månader	< 17,4	12 månader	< 22,8	2 år	< 40,3	3 år	< 56,0	4 år	< 70,0	5 år	< 84,0	6 år	< 98,0	7 år	< 110	8 år	< 124	9 år	< 136	10–17 år	< 148	> 17 år	< 114
Ålder	IgE, kU/L (medelvärde +2 standardavvikelser)																																
6 veckor	< 4,0																																
3 månader	< 7,2																																
6 månader	< 12,8																																
9 månader	< 17,4																																
12 månader	< 22,8																																
2 år	< 40,3																																
3 år	< 56,0																																
4 år	< 70,0																																
5 år	< 84,0																																
6 år	< 98,0																																
7 år	< 110																																
8 år	< 124																																
9 år	< 136																																
10–17 år	< 148																																
> 17 år	< 114																																
Svarstid	Utförs helgfri måndag–fredag. Analysen utförs 2 gånger/vecka.																																

Instruktion

Dokumentnamn: Provtagningsanvisning Immunglobulin E, P- Instruktion - Hälso- och sjukvård
Region Gävleborg

3(4)

Dokument ID: 09-916681

Giltigt t.o.m.: 2026-12-10

Revisionsnr: 1

Ackrediterad	Ja
Efterbeställning	Kan i undantagsfall efterbeställas inom en vecka
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/övrig upplysning	Ej tillämpligt
Medicinsk bakgrund/indikation	Indikation: Vid utredning av överkänslighetsreaktioner och allergiska sjukdomar samt parasitinfektioner och immunbristsjukdomar. Koncentrationen av IgE i serum är extremt lågt i jämförelse med andra immunglobulinklasser. Nivån är åldersrelaterad och ökar från födseln till ca 10 års ålder för att därefter sjunka igen och stabiliseras inte förrän vid 15–20 års ålder. En signifikant ökning av IgE ses vid atopiska allergiska sjukdomar som t.ex. allergisk rhinokonjunktivit, allergisk astma, atopiskt eksem och urtikaria. Nivåerna kan även vara förhöjda vid vissa kliniska tillstånd som inte är relaterade till allergi som t.ex. parasitinfektion, immunbristtillstånd och efter viral och bakteriell infektion. Förhöjda nivåer kan också förekomma vid blodmaligniteter och hos rökare. Vid allergiska utredningar behöver förhöjda nivåer av IgE inte betyda att en patient är allergisk och normala nivåer utesluter inte allergi. För screening rekommenderas istället Phadiatop eller mixar beroende på symtom eller direkt analys av specifikt IgE mot misstänkt(-a) allergen.

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.

Instruktion

Dokumentnamn: Provtagningsanvisning Immunglobulin E, P- Instruktion - Hälso- och sjukvård
Region Gävleborg

4(4)

Dokument ID: 09-916681

Giltigt t.o.m.: 2026-12-10

Revisionsnr: 1

Senaste revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2025-12-02	1	Nytt dokument anpassat utifrån uppdaterad dokumentstyrning, ersätter dok 09-71275 som arkiveras. Uppdaterat titel enligt harmonisering av benämning utifrån rekommenderat rapportnamn. Lagt till info om minsta provvolym. Förtydligat under hållbarhet och transport samt efterbeställning.