

Provtagningsanvisning IgE i serum - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Remiss	Elektronisk remiss från journalsystem i Gävleborgs län eller pappersremiss 3 serologi Region Gävleborg																																	
Provtagning	5 mL, gul propp eller röd propp  För kapillärprov krävs minst 300 µL blod i mikrotainerrör																																	
Förvaring/transport	Hållbarhet 1 vecka i kylskåp Frys prov i -20°C vid längre förvaring																																	
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin i Gävle																																	
Referensintervall	<table><tr><th>Ålder</th><th>IgE, kU/L (medelvärde +2 standardavvikelser)</th></tr><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></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	Helgfri måndag–fredag Analysen utförs 2 gånger/vecka.
Akcrediterad	Ja
Efterbeställning	I undantagsfall
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/övrig upplysning	Ej tillämpligt
Medicinsk bakgrund/ indikation	Indikation: Utredning vid 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.

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-09-05	10	Lagt till revideringstabell.

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatumet