

IMMUUNGLOBULIIN E

Lühend	S,P-IgE																																																				
Mõiste	<p>Immuunglobuliin E (IgE) on tuntud kui allergiliste reaktsioonide ja ülitundlikkusega seotud antikeha, tema füsioloogiliseks rolliks on parasiitide vastaste immuunmehhanismide tagamine. Immuunglobuliin E kontsentratsioon plasmas on väga väike. Allergia puhul organismi immuunsüsteem reageerib põhiliselt väliskeskkonnast pärinevatele antigeenidele (ehk allergeenidele) kiiret tüüpi ülitundlikkusega, kutsudes esile IgE tüüpi antikehadest vahendatud põletikureaktsiooni. IgE ei seo komplementi, ei läbi platsentat, tal puudub antibakteriaalne ja viirusevastane aktiivsus. Referentsväärtuses olev IgE ei välista allergiat.</p>																																																				
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ abiuuring IgE-vahendatud allergilise haiguse diagnoosimisel ▪ abiuuring monoklonaalse IgE müeloomi diagnoosimisel ja ravi tõhususe hindamisel ▪ abiuuring parasiitidest põhjustatud infektsioonide diagnoosimisel 																																																				
Proovivõtu vahendid	<p>Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti</p>																																																				
Materjali säilivus ja transport	<p>Seerum, plasma: 2...8 °C 7 päeva, pikemalt -20 °C Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.</p>																																																				
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, immunoloogia labor, Ravi 18																																																				
Mõõtmismeetod	Fluoroensüüm-immuunmeetria																																																				
Referentsväärtused	<table border="1"> <tr> <td>Täiskasvanud</td> <td></td> <td>114 kU/L</td> </tr> <tr> <td>Lapsed</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>> 10 a</td> <td>114 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 10 a</td> <td>85 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 9 a</td> <td>78 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 8 a</td> <td>71 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 7 a</td> <td>63 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 6 a</td> <td>56 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 5 a</td> <td>48 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 4 a</td> <td>40 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 3 a</td> <td>32 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 2 a</td> <td>23 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 1 a</td> <td>13 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 9 k</td> <td>10 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 6 k</td> <td>7,3 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 3 k</td> <td>4,1 kU/L</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 6 nädalat</td> <td>2,3 kU/L</td> </tr> </table>		Täiskasvanud		114 kU/L	Lapsed				> 10 a	114 kU/L		≤ 10 a	85 kU/L		≤ 9 a	78 kU/L		≤ 8 a	71 kU/L		≤ 7 a	63 kU/L		≤ 6 a	56 kU/L		≤ 5 a	48 kU/L		≤ 4 a	40 kU/L		≤ 3 a	32 kU/L		≤ 2 a	23 kU/L		≤ 1 a	13 kU/L		≤ 9 k	10 kU/L		≤ 6 k	7,3 kU/L		≤ 3 k	4,1 kU/L		≤ 6 nädalat	2,3 kU/L
Täiskasvanud		114 kU/L																																																			
Lapsed																																																					
	> 10 a	114 kU/L																																																			
	≤ 10 a	85 kU/L																																																			
	≤ 9 a	78 kU/L																																																			
	≤ 8 a	71 kU/L																																																			
	≤ 7 a	63 kU/L																																																			
	≤ 6 a	56 kU/L																																																			
	≤ 5 a	48 kU/L																																																			
	≤ 4 a	40 kU/L																																																			
	≤ 3 a	32 kU/L																																																			
	≤ 2 a	23 kU/L																																																			
	≤ 1 a	13 kU/L																																																			
	≤ 9 k	10 kU/L																																																			
	≤ 6 k	7,3 kU/L																																																			
	≤ 3 k	4,1 kU/L																																																			
	≤ 6 nädalat	2,3 kU/L																																																			
Tõlgendus	IgE↑	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IgE-vahendatud ehk 1. tüüpi allergiline reaktsioon: atoopiline dermatiit, atoopiline ekseem, allergiline riniit, allergiline konjunktiviit, astma, anafülaksia <p>Kliiniliselt väljendunud allergiaga isikutel on IgE hulk plasmas suurenenud tavaliselt 6–8 nädalat pärast allergeenidega kokkupuudet</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Parasiit-infektsioonid ▪ IgE müeloom ▪ Kopsuaspergilloos 																																																			
	IgE↓	<ul style="list-style-type: none"> ▪ idopaatiline või kongenitaalne agammaglobulineemia ▪ ataksia-teleangiektasias sündroom ▪ IgG-d, IgA-d, IgM-d või IgD-d produtseeriv müeloom 																																																			

	<ul style="list-style-type: none">▪ IgE defitsiit <p>Seerumi IgE väärtus ei tarvitse korreleeruda spetsiifiliste IgE antikehade tulemustega ega haigussümptomite ägedusega, sest üld IgE sisaldus ei kajasta üksikute allergeenspetsiifiliste IgE antikehade olemasolu.</p>
Konsultatsioon	Maarit Veski, Liisa Kuhi
HK hinnakirja koodid	66706
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. M.A. Williamson jt „Wallach’s interpretation of Diagnostic tests“ 10th ed, 2015, lk 999-10002. R.Uibo jt „Immunoloogia“ õpik kõrgkoolidele, 2015, lk 144, 234, 235, 2393. ImmunoCap Total IgE originaaljuhend
Koostaja	Maarit Veski