



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

IMMUUNGLOBULIINIDE VABAD KAPA- JA LAMBDAAHELAD

Lühendid	S,P-Ig fKappa, S-Ig fLambda						
Mõiste	<p>Immuunglobuliinide molekulid koosnevad rasketest ja kergetest (kapa- või lambda) ahelatest. Väike kogus molekuliga mitte seondunud ehk vabu ahelaid satub ka vereringesse.</p> <p>Monoklonaalsed gammopaatiaid (paraproteineemid, düsproteineemid) on grupp häireid, mida iseloomustab ühe üksiku immunoloogiliselt homogeenset valku (paraproteiini e. monoklonaalset valku e. M-komponenti) tootva plasmarakkude klooni proliferatsioon.</p> <p>Vabade kergahelate suhe on tundlik surrogaatmarker plasmarakkude klonaalse ekspansiooni avastamiseks.</p>						
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">• monoklonaalse gammopaatia (plasmatsütoom, hulgemüeloom, Waldenströmi makroglobulineemia, amüloidoos) diagnoosimine (koos seerumi valkude fraktsioonide ja -monoklonaalsete immuunglobuliinide määramisega)• määratlemata tähendusega gammopaatia (MGUS) kulu jälgimine• monoklonaalse gammopaatia ravivastuse/remissiooni/retsidiivi hindamine						
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga või geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti						
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C 5 päeva, –20 °C 6 kuud (külmutada 24 h jooksul)						
Teostamise aeg ja koht	2 korda nädalas, kliinilise keemia labor, Ravi 18						
Meetod	Nefelomeetria						
Referentsvahemikud	<table><tr><td>S,P-Ig fKappa</td><td>6,7–22,4 mg/L</td></tr><tr><td>S,P-Ig fLambda</td><td>8,3–27,0 mg/L</td></tr><tr><td>S,P-Ig fKappa/S,P-Ig fLambda</td><td>0,31–1,56</td></tr></table>	S,P-Ig fKappa	6,7–22,4 mg/L	S,P-Ig fLambda	8,3–27,0 mg/L	S,P-Ig fKappa/S,P-Ig fLambda	0,31–1,56
S,P-Ig fKappa	6,7–22,4 mg/L						
S,P-Ig fLambda	8,3–27,0 mg/L						
S,P-Ig fKappa/S,P-Ig fLambda	0,31–1,56						
Segavad faktorid	Neeruhaiguse ja erinevate põletikuliste protsessidega (polükloonaalne hüpergammaglobulineemia) võib kaasneda vabade kergete ahelate suurem sisaldus veres, kuid nende suhe olulisel määral ei muutu.						
Tõlgendus	S,P-Ig fKappa/S,P-Ig fLambda ↑ või ↓ - viitab plasmarakkude klonaalsele proliferatsioonile.						
Hinnakirja kood	66119						
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none">▪ Reagendi kasutusjuhend Siemens N Latex FLC kappa/N Latex FLC lambda 2023-06▪ Eesti Laborimediitsiini Ühing. Valkude uuringute algoritm monoklonaalsete gammopaatiate korral 16.03.2022▪ UpToDate Laboratory methods for analyzing monoclonal proteins 2024-06▪ UpToDate Multiple myeloma: Staging and prognostic studies 2024-05						
Koostaja	Piret Kedars						