



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

ATSETÜÜLKOLIINI RETSEPTORI VASTANE IgG JA LIHASSPETSIIFILISE TÜROSIINKINAASI RETSEPTORI VASTANE (MUSK) IgG (PANEEL)

Lühend	S,P-AChR IgG, MuSK IgG
Mõiste	<p><i>Myasthenia gravis</i> (MG) on harva esinev omandatud autoimmuunhaigus mida põhjustavad neuromuskulaarse ühenduse vastased autoantikehad. MG korral häirub närvisignaali ülekanne närvilt lihasele ja haigus avaldub muutliku lihasnõrkuse ja lihasväsimumusena.</p> <p>MG korral esinevad 85%-l juhtudest atsetüülkoliini retseptori (AChR) vastased antikehad, oluliselt harvem on need leitavad silmavormi korral (kuni 50%).</p> <p>Antikehadest on tähtsad ja kliiniliselt määratavad ka lihasspetsiifilise türosiinkinaasi (MuSK) retseptori vastased antikehad, mida leidub 5-8%-l kõigist MG patsientidest. Generaliseerunud MG haigetel on MuSK antikehi leitud kuni 50%-l AChR negatiivsetel juhtudel. Okulaarse MG puhul MuSK antikehi tavaliselt ei esine.</p> <p>Antikehade hulk ei korreleeru haiguse raskusega ega aita prognoosida edasist kulgu. AChR antikehad võivad immuunmoduleeriva raviga muutuda negatiivseks.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ Kahtlus <i>Myasthenia gravis</i>'ele
Proovivõtu vahendid	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Seerum/plasma: +2...+8 °C 14 päeva Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada
Teostamise aeg ja koht	2 korda kuus, immunoloogia labor, Ravi 18
Meetod	Kaudne immuunfluorestsents (visuaalne)
Referentsvahemik	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Kinnitab <i>myasthenia gravis</i> diagnoosi <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ei välista <i>myasthenia gravis</i> diagnoosi <p><i>Valepositiivseid AChR antikehi on leitud Lamberi-Eatoni müasteenilise sündroomi (kuni 5%), motoneuroni haiguse (3-5%), polümüosiidi (<1%) haigetel. Väga harva on leitud primaarse biliarise kolangiidi, SLE, hüpotüreooosi, tümoom ilma MG-ta haigetel, MG patsientide esimese astme sugulastel.</i></p>
Hinnakirja kood	66716 x 2
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. Reaktiivi originaaljuhend, Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, IIFT: <i>Myasthenia graavis</i> Mosaics 29/04/20212. UpToDate andmebaas „Diagnosis of myasthenia gravis“, S.J. Bird et al, update 29.08.20223. Conrad K, Schöβler W, Hiepe F, Fritzler MJ (2017) Autoantibodies in Organ Specific Autoimmune Disease, Autoantigens, Autoantibodies, Autoimmunity Vol 8, 2nd ed, Pabst Science Publishers: 310
Koostaja	Maarit Veski