

AKVAPORIIN 4 VASTANE IgG

Lühend	S,P-AQP4 IgG
Mõiste	Nägemisnärv neuromüeliit (<i>neuromyelitis optica</i> e. NMO e. Devici tõbi) on põletikuline autoimmuunne demüeliniseeriv kesknärvisüsteemi haigus, mis avaldub ühe- või kahepoolse <i>nervus opticus</i> 'e neuridi ja samaaegse või eelneva/järgneva seljaaju kahjustusena. Haigus võib kulgeda monofaasilisena või relapsidega. NMO-d tuleb eristada <i>sclerosis multiplex</i> 'ist erinevuste tõttu ravis. Akvaporiin-4 on inimese pea- ja seljaaju ning nägemisnärvide astrotsüütide transmenbraanne valk, mis reguleerib vee transporti rakku. AQP-4 on leitud 75 protsendil NMO haigetel.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kahtlus nägemisnärv neuromüeliidile sh selle isoleeritud vormidele ▪ diferentsiaaldiagnostika <i>sclerosis multiplex</i>'ist
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Seerum, plasma: 2–8 °C 14 päeva Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	1 kord nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Kaudne immuunfluorestsents (visuaalne)
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kinnitab nägemisnärv neuromüeliidi diagnoosi <p>Negatiivne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ei välista NMO diagnoosi
Konsultatsioon	Liisa Kuhi, Maarit Veski, Eleonora Ellervee, Ellind Lind
HK hinnakirja koodid	66709
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shoenfeld Y, Cervera R, Gershwin EMDiagnostic Criteria in autoimmune diseases 2008, Humana Press, lk 433–434 2. Hughes RG, Surmacz MJ, Karim AR, Bradwell AR Atlas of tissue autoantibodies ed 3. 2008, HSW Print 164–165 3. Anti-Aquaporin–4 IIFT, Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG originaaljuhend
Koostaja	Maiga Mägi