

S -AChRab (3427)

Indikaatiot Myastenia graviksen epäily ja selvittely. Hoidon seuranta (immunoterapia).

Näyte 1 ml seerumia

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, pidempiaikainen pakastettuna. Lähetys huoneenlämmössä.

Menetelmä Radioreseptorimääritys

Toimitusaika 3-8 työpäivää

Viitearvot alle 0.25 nmol/l

Tulkinta Asetyylikoliinireseptorivasta-aineita esiintyy noin 90 %:lla myastenia gravis -potilaista (MG), jotka eivät ole saaneet immunosuppressiivista hoitoa. Positiivisen tuloksen herkkyys ja spesifisyys MG-diagnostiikassa on siis erittäin korkea (99%). Silmälihaksiin rajoittuvassa MG:ssa vasta-aineiden esiintyvyys on harvinaisempaa.

Vasta-aineiden esiintyvyys muiden neuromuskulaaristen sairauksien ja autoimmuunitautien yhteydessä tai terveillä henkilöillä idiopaattisena löydöksenä on harvinaista. Positiivisia tuloksia on kuitenkin kuvattu Lambert-Eaton myastesiassa, autoimmuunomaksataudissa, penisillamiinin käytön yhteydessä sekä eräiden maligniteettien yhteydessä paraneoplastisena ilmiönä (tymooma, pienisoluinen keuhko ca).

Vasta-aineiden pitoisuus ei suoraan korreloidu MG-taudin kliiniseen asteeseen ja lihasheikkouteen, mutta taudin lieventyessä vasta-ainetaso laskee usein noin puoleen aikaisemmasta pitoisuudesta. Vasta-aineiden pitoisuus voi olla myös alhainen tai negatiivinen taudin alkuvaiheessa (ensimmäiset 12 kk), vaikka potilalla olisi MG:n kliinisiä oireita sekä immunosuppressiivisen hoidon jälkeen.

Tekopaikka Labor Dr. Kramer & Kollegen

Konsultointi Kemisti, FT Riia Plihtari

Puh. 045 7734 9026

riia.plihtari@vita.fi