

Atsetüülkoliini retseptori vastased antikehad (S-AChR Ab)

Immuunanalüüsi osakonna autoimmunteedi grupp, tel. 737 4240

Atsetüülkoliini retseptori vastased antikehad on seerumis esinevad autoantikehad (*acetylcholine receptor autoantibodies*, AChR Ab), mille sihtantigeeniks on atsetüülkoliini retseptori erinevad alaühikud.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Saatelehenä tuleb kasutada Ühendlabori autoantikehade uuringu vormi, mille kõik väljad peavad olema korrektselt täidetud.

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork)
Säilivus	Seerum +4 °C kaks päeva, -20 °C paar kuud

Analüüsi tegemise aeg: kaheksa uuritava kogunemisel

Analüüsimeetod: ensüüm-immuunsorptsioonmeetod (ELISA)

Referentsväärtused

Kõik vanusegrupid	< 0,45 nmol/L	negatiivne
	≥ 0,45 nmol/L	positiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Veres esinevad AChR antikehad umbes 85%-l *myasthenia gravis'e* (MG) generaliseerunud vormiga patsientidest. Antikehade tase võib olla kergelt tõusnud amüotroofilise lateraalskleroosi, polümüosiidi, primaarse biliaarse tsirroosi ja tümoomiga patsientidel ning penitsillamiinravi saanud reumatoidartriidi haigetel. MG haigetel võib antikehade hulk olla väga erinev. Ei ole leitud selget seost antikehade taseme ja haiguse aktiivsuse vahel. Samas korreleerub antikehade taseme 50%-line langus ka kliinilise paranemisega.

Umbes 15%-l MG patsientidest ei ole veres määrataval tasemel AChR antikehi, kuigi nad reageerivad immunosupressiivsele ravile.

Kaja Metsküla