



Autoantistoffer og Markører, SSI

Til

Neurologiske, Infektionsmedicinske, Klinisk biokemiske og Klinisk immunologiske afdelinger

Nye analysepakker indenfor autoimmun encefalitis: Primære og sekundære undersøgelser for autoantistoffer

Baggrund

Fra 2. januar 2017 omlægger Afdelingen for Autoimmunologi og Markører, Statens Serum Institut, analysekombinationerne for autoimmun encefalitis-associerede autoantistoffer. Analyserne benyttes til at diagnosticere autoimmun encefalitis. Tidlig og korrekt diagnostik af autoimmun encefalitis er vigtig, da der ofte er godt respons på immunterapi. Den primære pakke består af de 4 oftest (>90%) forekommende autoantistoffer. Den sekundære pakke omfatter mindre hyppigt forekommende autoantistoffer, som rekvireres, hvis der er kliniske tegn på autoimmun encefalitis og negative resultater i den primære pakke. Da onkoneurale (paraneoplastiske) autoantistoffer kan være associeret med encefalitis, bør test for disse (R497) også altid overvejes.

Analyser, rekvisition, prøvemateriale og svartid

Den primære analysepakke (R-4511) indeholder følgende 4 analyser for IgG autoantistoffer rettet mod: NMDAR, CASPR2, LGI1, GAD65.

Den sekundære analysepakke (R-4512) indeholder følgende 4 analyser for IgG autoantistoffer rettet mod: AMPAR1/2, GABA(B)R, DPPX, IgLON5.

De enkelte autoantistofspecifiteter og yderligere mere sjældne autoantistofspecifiteter kan også udføres ([Neuroimmunologisk rekvisition](#)).

Det anbefalede prøvematerialet er cerebrospinalvæske som kan sendes med almindelig post. Resultatet afgives indenfor 1 uge efter modtagelsen af prøven i laboratoriet.

Tolkning af svar

Et akut/subakut forløb med karakteristiske neurologiske og psykiatriske symptomer, herunder tegn på affektion af det limbiske system såsom konfusion, hukommelsesbesvær og kramper samt tegn på inflammation i cerebrospinalvæsken og abnormiteter ved MR-scanning og EEG giver mistanke om autoimmun encefalitis, når infektiøse årsager er udelukket. Diagnosen understøttes ved påvisning af autoantistoffer i cerebrospinalvæsken. Undersøgelsen har en høj diagnostisk sensitivitet og specificitet. Autoantistof-positive patienter bør udredes for underliggende cancer.

Pris

Analyserne afregnes med en pris på 3.000 kr. pr. panel.

Yderligere information

Se de enkelte analysebeskrivelser i SSI [Diagnostisk Håndbog](#).

Spørgsmål kan rettes til sektionsleder Magnus C. Lydolph, mlp@ssi.dk, tlf.: 3268 8326

Med venlig hilsen

Niels Heegaard, Afdelingschef