



## MxA mRNA analyse for patienter i beta-interferon behandling

**OBS: Gælder kun for Rigshospitalets Scleroseklinik**

- Baggrund:

MxA proteinet syntetiseres af leukocytter når cellerne stimuleres med beta-interferon via receptorbinding. Ved neutraliserende antistoffer mod interferon-beta blokeres receptorbindingen og dermed MxA syntesen. MxA mRNA analysen baserer sig på måling af transskription af MxA mRNA ved hjælp af Real-Time kvantitativ PCR. Et lavt mRNA niveau tyder på lav bioaktivitet af beta-interferon.

- Materialer:

- 2 stk. Paxgene® Blood RNA Tubes. Rekvireres ved henvendelse til Neuroimmunologisk Laboratorium.

- Patientmateriale:

Det er af **afgørende** betydning at blodprøven tages mellem 4 og 12 timer efter patienten sidst har injiceret sin beta-interferon. I modsat fald vil analysen give upålidelige resultater.

- Blodprøvetagning og håndtering:

Blodprøven tages ved almindelig venepunktur, dog må prøven ikke være den første der udtages. D.v.s. at der skal benyttes et spildglas hvis MxA prøven er den eneste der tages fra patienten. De 2 rør vendes minimum 10 gange umiddelbart efter prøvetagningen og afsendes med det samme ved stuetemperatur til Neuroimmunologisk Laboratorium. Prøverørene skal være os i hænde **SENEST 12 timer** efter prøvetagningen. **Ved forsendelse fredage og før helligdage skal Neuroimmunologisk Laboratorium kontaktes.**

De 2 blodprøverør sendes til:

Neuroimmunologisk Laboratorium  
Afsnit 6311, Rigshospitalet.  
Kuverten mærkes: "MxA"

Benyt venligst særlig rekvisitionsseddel. Kan også bestilles i LABKAI.

- Analyseresultat:

Det tilstræbes at analyseresultat foreligger indenfor 3 uger efter prøvemodtagelse.

Til dækning af udgifter faktureres 1500 kr pr. MxA-prøve.

Med venlig hilsen

Neuroimmunologisk Laboratorium, afsnit 6311, Rigshospitalet, Tlf: 5- 2615/6744  
Se endvidere hjemmesiden: [www.ms-research.dk](http://www.ms-research.dk) (under Neuroimmunology Laboratory)

