



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

- 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.
- Frysecontainer til postforsendelse af prøverør ved  $-20^{\circ}\text{C}$ . Det anbefales at prøvetransport aftales med den lokale klinisk biokemiske afdeling.

- 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. Rørene vendes minimum 10 gange umiddelbart efter prøvetagningen og henstår herefter ved stuetemperatur i minimum 2 timer og maksimum 24 timer. Herefter sættes de i en almindelig fryser ved ca.  $-20^{\circ}\text{C}$ .

De 2 blodprøverør sendes i en frysecontainer ( $-20^{\circ}\text{C}$ ) til nedenstående adresse:

Neuroimmunologisk Laboratorium  
Rigshospitalet, afsnit 6311  
Blegdamsvej 9  
DK-2100 København Ø  
Containeren mærkes: "MxA"

Benyt venligst særlig rekvisitionsseddel. Frysecontainere vil blive returneret til afsender ved ønske herom.

- 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, Rigshospitalet, Tlf: 35 45 67 44 / 35 45 26 15.  
Se endvidere hjemmesiden: [www.ms-research.dk](http://www.ms-research.dk) (under Neuroimmunology Laboratory)

