



Rigshospitalet August 2009

**INSTRUKS OG REKVISITION
TIL
NEUTRALISERENDE ANTISTOF (IFN- β)
PRØVETAGNING OG
FORSENDELSE
GÆLDENDE UDENFOR RIGSHOSPITALET**

- Baggrund:
Serumprøver fra MS-patienter i behandling med IFN- β tages med henblik på at undersøge om neutraliserende antistoffer mod IFN- β forekommer. Prøverne analyseres for biologisk respons. Luciferase svaret bestemmes som negativt eller som positivt med en angivelse af en Kawade-titer (TRU/mL).
Hvis Luciferase analysesvaret er positivt foretages endvidere en P-Interferon- β -antistof (RH6311) analyse på samme blodprøve, som kan bekræfte tilstedeværelsen af IFN- β bindende antistoffer i blodprøven. Herved sikres det, at neutraliseringseffekten skyldes antistoffer.
- Materialer:
1 stk gul gel(SST II) med koagulationsaktivator (til 3,5 serum) (BD Vacutainer)
- Patientmateriale:
Blodprøver tages på patienter under IFN- β -behandling.

fortsættes næste side

- **Blodprøvetagning og håndtering:**

Blodprøverne tages ved 6, 12, 18 og 24 måneder efter start på IFN- β behandlingen.

Lad blodet koagulere i mindst 30 minutter ved stuetemperatur og centrifuger røret indenfor 1 time efter prøvetagning. Centrifugering foregår normalt ved 3000xg i 10 min ved stuetemperatur. Serum udportioneres i 1 mL i 1,8 mL cryorør (fryserør med skruelåg), og prøverne fryses ned ved -20°C eller -80°C. Hvis prøverne ikke kan fryses ned ved nævnte temperaturer, kan prøven opbevares ved 2-8°C op til en uge.

Der skal samles mindst 3 mL serum. Klokkelæt og dato for prøvetagning noteres sammen med patientdata. Rørene mærkes med identifikationsnr. som refereres på følgesedlen.

De frosne serumprøver sendes på tøris. Serumprøver, som opbevares ved 2-8 °C, sendes på vådis indenfor 2 dage fra prøvetagning. Prøver kan sendes ved stuetemperatur hvis de er fremme indenfor 24-48 timer.

Send ikke prøver på fredage og før helligdage. Husk at anvende godkendt emballage til sending af prøver.

Serumprøverne sendes sammen med rekvisitionsseddel til:

**Neuroimmunologisk Laboratorium
Dansk Multipel Sclerose Center
Afsnit 6311
Blegdamsvej 9
Rigshospitalet
2100 København Ø**

Frysepakken mærkes: "NAb"

Med venlig hilsen

*Neuroimmunologisk Laboratorium, Dansk Multipel Sclerose Center, afsnit 6311,
Rigshospitalet, 2100 København Ø
Tlf: 35456311 / 35456744
Fax-nr: 3545-6316.*

Se endvidere: www.ms-research.dk (under Neuroimmunology Laboratory).

