



Rigshospitalet Oktober 2010

**INSTRUKS OG REKVISITION  
TIL  
NEUTRALISERENDE ANTISTOF (IFN- $\beta$ )  
PRØVETAGNING OG  
FORSENDELSE  
GÆLDENDE RIGSHOSPITALET**

- **Baggrund:**

Serumprøver fra MS-patienter i behandling med IFN- $\beta$  tages med henblik på at undersøge om neutraliserende antistoffer mod IFN- $\beta$  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- $\beta$ -antistof (RH6311) analyse på samme blodprøve, som kan bekræfte tilstedeværelsen af IFN- $\beta$  bindende antistoffer i blodprøven. Herved sikres det, at neutraliseringseffekten skyldes antistoffer.

- **Materialer:**

1 stk rød4G (KLM-105): gul gel(SST II) med koagulationsaktivator (til 3,5 ml serum)

- **Patientmateriale:**

Blodprøver tages på patienter i IFN- $\beta$  behandling.

*fortsættes næste side*

*fortsat fra forrige side*

- **Blodprøvetagning og håndtering:**

Blodprøverne tages ved 6, 12, 18 og 24 måneder efter start på IFN- $\beta$  behandlingen. Der skal samles mindst 3 mL serum. Klokkeslæt og dato for prøvetagning noteres sammen med patientdata. Rørene mærkes med identifikationsnr. som refereres på følgesedlen.

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.

Blodprøverne sendes ved stuetemperatur hurtigst muligt efter blodprøvetagning med ” **PICCOLINE**” til Neuroimmunologisk Laboratorium, afsnit 6311. Prøverne kan opbevares ved 2-8°C i op til en uge.

Ellers udportioneres serum i dele af 1 mL i 1,8 mL cryorør (fryserør med skruelåg), og prøverørene fryses ned ved -20°C eller -80°C. Prøverne sendes frosset i de tilfælde.

**Serumprøverne sendes sammen med rekvisitionsseddel til:**

<p style="text-align: center;"><b>Neuroimmunologisk Laboratorium Dansk Multipel Sclerose Center Afsnit 6311 Rigshospitalet</b></p>
--

*Med venlig hilsen*

*Neuroimmunologisk Laboratorium, afsnit 6311,  
Dansk Multipel Sclerose Center,  
Rigshospitalet, 2100 København Ø  
Tlf: 35456311 / 35456744  
Fax-nr: 35456316.*

(rekvisitionsseddel næste side)



Oktober 2010

## Rekvisation af Neutraliserende antistof (NAb) analyse

**Vigtigt at alle rubrikker udfyldes!**

Afsender:

Adresse og telefon:

Att:

Del-AE nr. (skal påføres af afdelinger på Rigshospitalet for fakturering): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Patientens navn:

Patientens CPR: \_\_\_\_\_

Kontrol for behandling med beta-interferon efter \_\_\_\_\_ måneder

Behandlingsform af IFN- $\beta$  patienten får: \_\_\_\_\_

**Til patienten/blodprøvetager:**

Anfør tidspunkt for sidste injektion (dato og klokkeslæt): \_\_\_\_\_

**HUSK! at der skal gå minimum 9 timer fra IFN- $\beta$  injektionen til prøven tages for analyse!**

**(MxA-prøve kan evt. tages samtidigt – skal i så fald tages mellem 9-12 timer efter injektion)**

**udfyldes på  
prøvetagningsstedet:**

Prøvetagnings tidspunkt \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
Dag Måned År Timer Minutter

Serum sendes til: Neuroimmunologisk Laboratorium, Dansk Multipel Sclerose Center, Afsnit 6311, Rigshospitalet, 2100 København Ø, tlf. 35456744 / 35456311.  
Se endvidere hjemmeside: [www.ms-research.dk](http://www.ms-research.dk)