



August 2009

INSTRUKS TIL TYSABRI-PRØVETAGNING OG FORSENDELSE

- Baggrund:
Tysabri (Natalizumab) er et humaniseret, rekombinant monoklonalt antistof, som binder til α 4-subenheden af α 4 β 1 og α 4 β 7 integrin på mononukleære blodceller, og blokerer deres binding til bl.a. adhæsionsmolekylet VCAM-1 på endothelceller. Prøverne testes for tilstedeværelse af Tysabri-bindende antistoffer ved et ELISA-assay udviklet af Biogen Idec.
- Materialer:
KLM-101 (rød 10 mL tørglas) uden tilsætning.
- Patientmateriale:
Blodprøver tages på patienter under Tysabri-behandling efter 3, 6, og 12 måneders efter behandling. Prøverne bør tages mindst 1 uge efter Tysabri-behandling.
- Blodprøvetagning og håndtering:
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.
Der skal samles mindst 3 mL serum. Klokkeslæt 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.

Ved forsendelse fredage og før helligdage skal Neuroimmunologisk Laboratorium kontaktes.

Serumprøverne fra en patient sendes samlet til:

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

Frysepakken mærkes: "TAb"

Benyt venligst særlig rekvisitionsseddel.

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).

