

Forskningsprojekt 2020

Titel: Jämförelse av antikroppssvar och biomarkörer i blod och ryggvätska mellan vaccinerade och ovaccinerade TBE fall

Namn: Joakim Lundvik, Läkare, Infektions- och lungkliniken Region Sörmland

Sammanfattning:

Fästingburen Hjärninflammation (TBE-tick borne encephalitis) är en sjukdom som orsakas av ett virus (TBE-virus) och som drabbar människor. Smittan sker huvudsakligen via fästingbett. TBE är en sjukdom som ökar i Sverige och som har spridit sig till nya områden i landet. Sörmland hade 2018 högst antal fall av TBE/invånare (42 fall totalt 2018).

I denna studie planerar vi att gå igenom de prover från blod (serum) och ryggvätska (cerebrospinalvätska) som tagits i samband med TBE-insjuknande i den ordinarie sjukvården. Vi planerar att göra en fördjupad analys av antikroppsbildningen och även undersöka om andra mätbara ämnen skiljer sig i proverna. Vi kommer också samla in uppgifter om ifall forskningspersonerna har fått TBE-vaccin innan de insjuknade och om de i så fall fått en adekvat vaccination. Vi kommer att undersöka hur antikroppar och andra biologiska ämnen skiljer sig mellan de som insjuknar trots tidigare vaccination, jämfört med de som inte var vaccinerade innan TBE-infektionen.