

# Forskningsprojekt 2019

**Titel:** Finns det någon korrelation mellan borreliaexponering och inflammatoriska muskelsjukdomar(myositer)?

**Namn:** Viktor Jones

## **Sammanfattning:**

Det finns ett stort antal patienter som har besvär av kronisk karaktär som de relaterar till känd/misstänkt exposition av vektorburna infektioner(VBI). Vektorburna infektioner sprids via en smittbärare, exempelvis fästingar som finns i stort antal i Sörmland. Kronisk Borrelia är en omdiskuterad diagnos som växt de senaste åren. Dessa patienter är ofta storkonsumenter av vård men får i sjukvårdssystemet inte alltid den hjälp de själva anser sig behöva. Många patienter söker sig utomlands för att få behandling, i många fall intravenösa antibiotikabehandlingar i många veckor på dyra privatkliniker trots att evidens saknas. Detta synliggör ett behov av ytterligare kunskap för att klarlägga vilken utredning och behandling som är optimal, och vilken saklig grund det finns för antagandet att deras långdragna besvär kan knytas till en VBI.

På centrum för vektorburna infektioner, Akademiska sjukhuset, Uppsala, har vi i en forskningsstudie bjudit in denna patientgrupp för labprovtagning och där har vi sett förhöjda nivåer av olika myositantikroppar som i många fall har stor specificitet och sensitivitet för myositsjukdomar. Hur kommer det sig?

Mitt mål för detta projekt är att sammanställa dessa antikroppar och undersöka hurvida det finns någon statistisk korrelation till exponering av vektorburna infektioner i allmänhet och borreliainfektion i synnerhet. Detta kan det ligga till grund för utarbetande av nationella riktlinjer och därmed innebära en stor kostnadsbesparing för samhället.