
The Tegger Foundation

Tegger Stiftelsen – För främjande av vetenskaplig forskning kring folksjukdomar

Gustav Pernow – forskning kring infektiös endokardit och bovis-streptokocker

Infektiös endokardit (IE) är en infektion som drabbar det inre hjärtbladet, allt som oftast på någon av hjärtats klaffar. Det är en mycket allvarlig infektion, och trots framsteg inom diagnostik och behandling dör ca 10% av patienterna. Det är också en mycket vårdkrävande sjukdom där patienter ofta måste vårdas på sjukhus i 2–4 veckor. Att identifiera patienter med IE kan vara svårt då sjukdomsbilden kan variera kraftigt. Symptomen kan bland andra vara långvarig feber och sjukdomskänsla, vilket gör IE till en vanlig differentialdiagnos man måste ta ställning till i det kliniska arbetet.

Jag har nyligen påbörjat mitt doktorandprojekt som kretsar kring IE med fokus på bakterien *Streptococcus bovis*. I ett påbörjat delprojekt försöker jag skapa en endokardit-lik miljö där jag ska undersöka olika antibiotikakombinationers effekt på bakterien. Jag ska också samla in serum från patienter som drabbas av bovis-bakterier i blodet för att se om patienter utvecklar antikroppar riktade mot bakterien och om antikroppssvaret påverkar interaktionen mellan blodceller och bakterien. Ett sista delprojekt kommer titta mer generellt på endokarditpatienter, och se vilka kliniska och laboriemässiga tecken det finns på att patienten utvecklat allvarliga komplikationen aortarotsabscess. Sammantaget hoppas jag dessa projekt kan leda till bättre förståelse för sjukdomsutveckling, behandlingseffekt och den kliniska bilden vid IE.

Kort om mig

Jag är uppväxt i Stockholmsområdet och flyttade ned till Lund när jag började mina läkarstudier 2014. Under slutet av studietiden började jag intressera mig för forskning inom infektionsmedicin, och efter min examen 2020 jobbade jag ett halvår som underläkare på infektionskliniken i Lund. Jag är nu inne på slutet av min forskar AT-tjänst på Helsingborgs Lasarett, och blev doktorandanmäld under hösten 2022. På fritiden dominerar idrottsintresset och framför allt innebandy och golf är uppskattade hobbies.

Kontaktuppgifter

Gustav Pernow

gustav.pernow@med.lu.se

0760-444171