

Forskningsår med klinisk arbejde i krydsfeltet mellem kardiologi og højt specialiseret reumatologi på Rigshospitalet

Vi tilbyder:

- Etårig stilling (svt. et forskningsår) startende d. 1/2-2022 eller snarest derefter,
- Skolarstipendiatløn (10.000/mdr),
- Oplæring i optagelse af ekkokardiografi (ekko) i EKKO-lab på kardiologisk afdeling, Rigshospitalet,
- God (klinisk) træning i ekko, idét du selvstændigt skal udføre op til 420 ekko'er i ansættelsesperioden,
- Mulighed for oplæring i- og udførelse af ekko-analyserne,
- Mulighed for at hjælpe til ved andre kliniske undersøgelser, såsom blodprøver, samt funktionsundersøgelser af kar og det autonome nervesystem, mv., afhængig af interesse,
- Udvikling af erfaring med REDCap dataindsamlingsprogram,
- Data og vejledning til eget førsteforfatterskab. Kan bruges til bachelor eller kandidatopgave (mere nedenfor),
- Minimum ét medforfatterskab,
- At indgå i en god og ung forskningsgruppe bestående af medicin- og ph.d.-studerende, post-docs, forsknings-sygeplejersker og professorer.

Vi forventer en engageret, lærelysten, studerende, der er ansvarlig i sit arbejde. Det vil være fordelagtigt, hvis du har haft kardiologi og reumatologi (6. sem. Bachelor) ELLER har (klinisk) erfaring med specialerne, ELLER med forskning ELLER med ekko, men alle med interesse er meget velkomne til at ansøge.

Projektet: Du vil blive tilknyttet læge og ph.d.-studerende Amanda Hempel Zinglersens ph.d.-projekt, der skal undersøge effekten af elektrisk vagus-nerve-stimulation på bl.a. patientsymptomer og livskvalitet, systemisk inflammation, dysfunktion af det autonome nervesystem, karfunktion, hjertefunktion (ekko - dig) hos patienter med systemisk lupus erythematosus (SLE). Disse patienter har ofte livslang systemisk inflammation, der ofte kun kan holdes i ro med skrap antiinflammatorisk medicin med mange og alvorlige bivirkninger, og mange patienter får kardiovaskulære komplikationer, såsom accelereret aterosklerose, myokardieinfarkt (med og uden aterosklerose), nedsat pumpefunktion, perikardit, apopleksi og DVT. Vi ønsker at undersøge, om vagus-nerve-stimulation kan bremse sygdommen og komplikationerne, samt reducere behovet for den bivirkningsrige medicin. Hvis behandlingen har effekt på SLE-patienter, vil vi senere undersøge behandlingseffekten i andre inflammatoriske patientgrupper. Projektet er et dobbeltblindet randomiseret placebo-kontrolleret klinisk studie.

Din rolle: Du starter med oplæring i ekkokardiografi (såfremt du ikke allerede kan dette) pr. 1/2-2022 eller snarest derefter. Projektet starter patientinklusion ca. pr. 1/3-22. Vi forventer at inkludere patienter 3 faste dage ugentligt og se maksimalt 5 patienter pr dag. Du vil alene stå for at udføre ekkoerne, men har mulighed for sparring med læge og ph.d.-studerende Katrine Aagaard Myhr, der er erfaren indenfor ekko på SLE-patienter. Den resterende tid kan du bruge på at regne og skrive på dit eget projekt, som du selv kan være med til at påvirke indholdet af; vi har mangeartede ubehandlede data på en stor SLE-kohorte, bl.a. omhandlende hjerte-kar-funktion (EKKO, ultralyd af karotider, EKG, døgnblodtryksmåling, samt MR og CT af hjertet). Med dette projekt, får du altså både mulighed for at **udvikle kliniske kompetencer**, som du kan tage med dig i dit videre lægeliv, samt **god internmedicinsk forskningserfaring**.

Hvis du er interesseret, så send meget gerne en kort ansøgning (maks. 1 side) + CV eller evt. spørgsmål til undertegnede på amanda.hempel.zinglersen.01@regionh.dk, inden d. 14/1-2022 kl. 12. Samtaler afholdes løbende. Vi glæder os til at høre fra dig!

Reumatologisk afdeling, RH

Amanda Hempel Zinglersen, læge og ph.d.-studerende,
Søren Jacobsen, overlæge, professor og dr.med.

Kardiologisk afdeling, RH

Katrine Aagaard Myhr, læge og ph.d.-studerende,
Redi Pecini, overlæge og ph.d.