

## **OSCAR BRAUN :**

### **Experimentella och kliniska studier kring nya farmakologiska principer vid hjärtsjukdom**

Jag är läkare och forskare på hjärtkliniken i Lund. Jag har nyligen avslutat mitt doktorandprojekt där jag studerat blodplättar, den blodkropp som driver utvecklingen av proppar i kranskärlen vid en hjärtinfarkt. Jag ägnat mig åt att karakterisera ett receptorsystem som är betydelsefullt för förstärkning och bibehållande av blodplättsaktivering. Detta receptorsystem är dessutom föremål för farmakologisk hämning av Plavix, ett läkemedel som ges till de flesta hjärtinfarktpatienter. Jag har bl.a. undersökt de mekanismer som leder till att en del patienter svarar dåligt på Plavixbehandling. Jag har också gjort mer experimentella studier där jag undersökt på vilket sätt blodplättar också bidrar till en inflammation i kärlväggen.

Jag är inbjuden att göra en postdoc hos dr Paul Insel vid Department of Pharmacology, University of California San Diego. Jag kommer att arbeta med ett projekt där vi ska studera signalvägar som styr utveckling av hjärtsvikt orsakad av högt blodtryck, s.k. hjärtfibros. Dels kommer jag att arbeta med musmodeller med hjärtsvikt på basen av högt blodtryck och i detalj studera signalvägar som leder till fibrosutveckling i hjärtat. Parallellt med detta kommer jag att studera genetisk variation i stora patientpopulationer med hjärtsjukdom för att identifiera nya potentiellt viktiga signalvägar samt för att verifiera den kliniska betydelsen för de signalvägar vi upptäcker i de experimentella modellerna.

#### **Personligt:**

Jag är uppvuxen i Halmstad. Jag begav mig till Lund för att studera 1996 och så småningom hamnade jag på läkarlinjen. Jag var intresserad av forskning redan under studietiden och påbörjade min forskarutbildning i kardiologi 2001. Jag tog läkarexamen 2003 och har sedan dess omväxlande forskat och arbetat med patienter. Jag gjorde min AT-tjänstgöring i Malmö och började en ST-tjänst i kardiologi i Lund 2006. Jag disputerade den 2:a november 2007 och tack vare Teggerstiftelsen kommer jag, tillsammans med fru och två barn, åka till San Diego under ett år där jag kommer att bedriva postdoktrala studier hos Dr Paul Insel vid Department of Pharmacology, University of California San Diego.

#### **Kontakt:**

Oscar Braun  
Avdelningen för kardiologi  
Universitetssjukhuset i Lund  
22185 Lund

Tel: 0707-552356

E-mail: oscar.braun@med.lu.se

