

## Reserapport

**Deltagare:** Robert Jablonowski doktorand/läkare Hjärt-MR-gruppen, Avd Klinisk Fysiologi Lund, Sverige

**Konferens:** Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (SCMR)

**Datum:** 16-19 Januari

**Plats:** New Orleans, LA, USA

**Deltagare:** C:a 1000

### Bakgrund och syfte

SCMR är den största konferensen inom kardiologisk MR-forskning och hålls årligen. Syftet med min resa var att presentera mitt abstrakt "*Infarct size is overestimated by contrast-enhanced CMR in the acute phase but not at 7 days when compared with histopathology*" som ett muntligt föredrag vid sessionen Basic translational pre-clinical. Från vår forskargrupp var vi c:a 14 personer som åkte bl.a seniora forskare, doktorander och biomedicinska analytiker. SCMR är en utmärkt tillfälle att inhämta kunskaper från forskningsfronten inom området men även att synas på en internationell arena och knyta värdefulla kontakter.

### Konferensen

Som tidigare år var det en varierad blandning av de ämnen som berördes under konferensen. Även i år hade mapping tekniker av myokardiet en stor plats där man utnyttjar MR för att mäta och kvantifiera vävnaders olika egenskaper. Fokus låg också på perfusion, att kunna kvantifiera perfusionen genom myokardiet på pixelnivå. Som vanligt var kongenital hjärtsjukdom ett område som det låg fokus på och framförallt hypertrof kardiomyopati.

### Presentationer

Min muntliga presentation gick bra och fick en del intressanta frågor av ledande forskare på området. Det var otroligt roligt och givande att få presentera och förhoppningsvis blir det fler tillfällen.

### Övrigt

Jag blev även tilldelad ett "regional scholarship" från SCMR som delades ut till två deltagare från varje kontinent.