Karakterisering av hjärtvävnader för att studera mekanismer bakom hjärtsvikt

Bakgrund:
AstraZeneca arbetar bl a med att ta fram nya läkemedel som syftar till att förbättra hjärtfunktionen hos patienter med hjärtsvikt. När man föds så har kroppen väldigt många så kallade stamceller och dessa kan användas av kroppen som ”reservdelar” om något skulle skadas. Man vet från andra studier att hjärtats stamceller har förmågan att reparera skadad hjärtvävnad och därmed förbättra hjärtats funktion och därmed livskvalité och överlevnad. För att få veta mer om detta och hur man skulle kunna öka hjärtats förmåga att reparera sig själv så behöver vi studera stamceller och hur de regleras av olika faktorer som bildas och frisätts i hjärtvävnaden.

Vilka bedriver studien?
Astra Zeneca

Vad ska undersökas?
Hjärtvävnad från det sjuka hjärtat som tas bort vid en hjärttransplantation

Hur går studien till?
I samband med den hjärttransplantation som du skall genomgå avlägsnas ditt gamla hjärta. Det mesta av vävnaden som man avlägsnar tas inte till vara. I studien tas denna vävnad om hand och det görs forskning på de celler och faktorer som finns i vävnaden. Denna procedur påverkar på inget sätt själva operationen eller tidsåtgången. I samband med att du tackar ja till studien tar vi även blodprover där vi tittar på biomarkörer i blodet.

Hur många och hur långa besök kan patienten räkna med?
Inga utöver rutin

Får patienten någon form av ersättning för sitt deltagande?
Nej

Lämplig deltagare i studien:
Patienter som står på väntelistan för hjärttransplantation kan komma att tillfrågas om deltagande i studien.

Ansvarig läkare:
Göran Dellgren, Transplantationscentrum, Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg