**Information DISCO-studien**

(DISCO-trial: DIrect or Subacute Coronary angiography for Out-of-hospital cardiac arrest)

DISCO-studien är en studie på hjärtstoppspatienter som återfått spontan cirkulation (ROSC) efter HLR. Patienter som *inte* har ST-höjning på första EKG efter ROSC kommer att lottas till antingen *akut kranskärlsröntgen med ev. PCI* eller *sedvanlig intensivvård utan akut kranskärlsröntgen.*Eftersom kranskärlsröntgen i studien ska kunna ske inom 120 min efter inklusion och randomisering har ambulanspersonalen en viktig roll för att patienter ska kunna inkluderas i studien och öka vår kunskap om hur vården av dessa kritiskt sjuka patienter ska kunna förbättras.

Randomisering bör ske så tidigt i förloppet som möjligt, helst pre-hospitalt.

Detta innebär att ambulanspersonal, så snart som möjligt med hänsyn till patientsäkerheten, efter ROSC, ska koppla 12-avlednings EKG och skicka till HIA på samtliga hjärtstoppspatienter. Ansvarig läkare på HIA gör då ev. randomisering. Randomiseringsresultatet bör kommuniceras till ambulanspersonalen.
Om EKG inte skickats prehospitalt, alternativt om läkare på HIA inte haft möjlighet att fatta beslut om inklusion i studien innan patienten anlänt till sjukhus, kan patienten även randomiseras och inkluderas när denne anlänt till akutmottagningen. På akutmottagningen är kardiolog och intensivist ansvariga för randomiseringen.

**Inklusionkriterier**

-Bevittnat hjärtstopp utanför sjukhus med ROSC (återfått bärande cirkulation) efter HLR

-Kranskärlsröntgen bedöms kunna utföras inom 120 minuter efter randomisering

**Exklusionkriterier**

-Patient yngre än 18 år

-Tydliga tecken på icke kardiell orsak till hjärtstoppet (ex. trauma, hypovolem chock, asfyxi, överdos eller cerebrovaskulär händelse)

-Patienter med terminal sjukdom med en förväntad överlevnad <1år

-Känd graviditet

-Vaken patient

-ST-höjning på EKG

**Kontaktpersoner** Specialistläkare:

Studieansvarig: Rickard Lagedal

Sten Rubertsson, Professor, ÖL 070-689 75 41

AnOpIVA AnOpIVA

Akademiska sjukhuset Uppsala Akademiska sjukhuset Uppsala

Forskningssköterska: Forskningssköterska:

Joanna Wessbergh Elin Söderman

070-565 07 23 070-366 44 33

Anestesi- och intensivvårdskliniken Anestesi- och intensivvårdskliniken Akademiska sjukhuset Uppsala Akademiska sjukhuset Uppsala Joanna.wessbergh@akademiska.se elin.soderman@akademiska.se