

Ny viden om avanceret genoplivning og efterbehandling kan potentielt forbedre overlevelsen ved hjertestop uden for hospital.

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, viser at mekanisk hjertemassage kan forbedre kvaliteten af den præhospitale hjerte-lunge-redning og at direkte indlæggelse på hjertecenter til akut behandling med koronar angiografi (KAG) og ballonudvidelse (PCI) er forbundet med en bedre overlevelse efter hjertestop uden for hospital. Projektet er gennemført af læge Tinne Tranberg, og forsvares mandag den 22. august 2016.

Projektet berører næsten alle elementer der indgår i overlevelseskæden; kvaliteten af den præhospitale behandling, betydningen af indlæggelse på invasivt hjertecenter og avanceret behandling, såsom akut KAG/PCI, såvel som sammenhængen mellem transport afstand og overlevelse efter hjertestop uden for hospital. Projektet viser, at mekanisk hjertemassage med LUCAS-2 kan levere sikker og effektiv hjertemassage under langvarig præhospital genoplivning, og under besværlige omstændigheder som fx ambulance transport. Dette ved at reducere afbrydelserne i hjertemassage, undergå udtrætning af ambulancepersonale og ved at give kompressioner med frekvens og dybde som anbefalet i guidelines. Vores projekt understøtter også, at behandlingen af patienter med hjertestop uden for hospital bør foregå på få centraliserede højt specialiseret hjertecentre at patienterne, uanset afstanden, bør visiteres og indlægges direkte på hjertecentre som kan tilbyde avanceret behandling med akut KAG/PCI mm.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 22. august kl. 13.00 i Auditorium B, Aarhus Universitetshospital, Palle Juul Jensens vej 99, Aarhus N. Titlen på projektet er "Out-of-hospital cardiac arrest - An evaluation of the quality of cardiopulmonary resuscitation and survival". Yderligere oplysninger: Læge og Ph.d.-studerende Tinne Tranberg, e-mail: tinne.tranberg@rm.dk