

Pressmeddelande

Från Västra Götalandsregionen

2009-11-24 09:45

Ny teknik ger bättre hjälp vid hjärtstopp än vanlig hjärt-lungräddning

Att använda en apparat för mekanisk hjärtkompression tycks vara effektivare vid plötsligt hjärtstopp än att ge vanlig manuell hjärtkompression. Det visar en klinisk studie som genomförts av Christer Axelsson, doktorand vid Västra Götalandsregionens Prehospitla Utvecklingscentrum och Sahlgrenska akademien vid Göteborgs universitet. Resultatet presenterades nyligen vid American Heart Associations(AHA) kongress i Orlando, Florida, USA.

Christer Axelsson arbetar som narkossjuksköterska på OLA-ambulansen i Göteborg. Han har under två år studerat 126 patienter som drabbats av hjärtstopp utanför sjukhus och tagits omhand av OLA-ambulansen. 64 patienter fick hjärt-lungräddning med hjälp av hjärtkompressionssystemet LUCASTM och 62 patienter fick vanlig manuell hjärt-lungräddning.

- Mätningar genomfördes under hjärt-lungräddning med kontrollerad andning och visar att patienterna som fick hjärtkompression med hjälp av det mekaniska systemet producerade mer koldioxid i utandningsluften än patienterna som behandlades manuellt. Det tyder sannolikt på att volymen cirkulerande blod var större och därmed deras möjlighet att återhämta sig, säger Christer Axelsson.

Nu återstår att se om denna nya behandlingsstrategi också kan öka överlevnaden vid hjärtstopp. Studien finns publicerad i det senaste numret av Resuscitation 2009 Oct;80(10):1099-103.

Västra Götalandsregionens Prehospitla Utvecklingscentrum

En enhet inom Västra Götalandsregionen som bedriver forskning och utvecklingsarbete inom ambulanssjukvård och annan prehospital vård utanför sjukhus. Institutionen för vårdvetenskap vid Högskolan i Borås står som värd för centrat. Målet är att bidra till att fler patienter överlever, vårdresultaten blir bättre och livskvaliteten ökar för patienterna.

Kontaktperson: Christer Axelsson, doktorand, narkossjuksköterska tel 0705-400304, eller Johan Herlitz, professor kardiologi och prehospital akutsjukvård, handledare, tel 031-342 75 48 (kan även sökas via sekreterare Birgitta Franzén, tel 031-342 37 34)



Christer Axelsson
Fotograf: Andres
Almkvist

[Högupplöst bild](#)

Publicerad av: Niclas Samsioe Epost: niclas.samsioe@vgregion.se