

Göteborg den 6 december

Medical Intervention Car med Cardiohelp ombord

På Heidelbergs universitetssjukhus (UKHD) i Tyskland har Dr. Niko Schneider och hans kollegor vidareutvecklat sin Medical Intervention Car (MIC), som sedan 2019 ger extrakorporealt hjärt-lungstöd till patienter ute på fältet. Idag finns Getinges Cardiohelp alltid med ombord.

Enligt det tyska återupplivningsregistret, German Resuscitation Registry, försökte räddningstjänsten under 2020 återuppliva omkring 60 000 patienter i Tyskland som fått hjärtstopp när de inte befann sig på sjukhus. ¹ Trots att hjärt-lungräddning (HLR) inleddes omedelbart, var det få som överlevde med ett gynnsamt neurologiskt resultat. ²

Extrakorporeal hjärt-lungräddning (eCPR) är en typ av återupplivningsförsök som kan hjälppatienter med refraktärt hjärtstopp och potentiellt reversibel etiologi. Resultaten av observationsstudier tyder på att eCPR är förknippat med en ökning av överlevnaden på upp till 30 % jämfört med konventionell HLR hos dessa patienter. ^{3,4}

"Vår MIC har varit ute på vägarna sedan 2019, som ett komplement till våra vanliga utryckningsfordon. Sedan dess har det blivit tydligt för oss att det finns människor som skulle kunna dra nytta av mer invasivitet ute på vägarna. Det är därför vi väljer Getinges Cardiohelp för att kunna göra eCPR på plats", säger Dr Niko Schneider, akutmakare vid Heidelbergs universitetssjukhus (UKHD).

Getinges Cardiohelp gör eCPR möjlig i fält, och målet för Dr Schneider och hans team är att behandla patienter med VA-ECMO för att ge patienter mer tid tills de läggs in på sjukhuset för andra behandlingar.

MIC erbjuder möjligheten att utföra speciella avancerade livräddande medicinska insatser i akuta situationer, som för närvarande endast är möjliga i begränsad omfattning eller inte alls i en vanlig ambulans.

"Med MIC vill vi komplettera akutvården på plats och generera hög patientsäkerhet. Ju tidigare adekvat perfusion och syresättning kan ske, desto bättre blir resultatet. Komplexiteten i ECMO-

behandlingen kräver en hög nivå av professionell expertis, och det har vi i vårt team, tillsammans med ett starkt engagemang. Vi kan nu uppnå neurologiska resultat som tidigare var otänkbara."

En prospektiv, randomiserad studie pågår för närvarande för att visa i vilken utsträckning patienter drar nytta av användningen av tidig eHLR.

"Utan att kunna bevisa det vetenskapligt hittills kan vi säga att några av patienterna som vi kanylerade vid hjärtstopp, som vi trodde inte hade någon chans, lyckades vi antingen skriva ut till andra sjukhus eller låta dem lämna vårt sjukhus på egna ben."

Dr. Schneider är en stor supporter av tidig användning av ECMO i räddningskedjan.

"Vi behöver ett paradigmskifte i räddningskedjan som inte har förändrats nämnvärt under de senaste 30 åren. Med enbart händer eller återupplivningsmaskiner kan vi inte skapa de framgångar vi uppnår med Cardiohelp och ECMO. Vårt kommande mål är att få med Cardiohelp i våra räddningshelikoptrar, för att erbjuda fler alternativ för patienter även på mycket avlägsna platser."

[Läs mer om Getinges Cardiohelp-system >>](#)

Denna text är avsedd för en publik utanför USA. Använd bara denna produkt tillsammans med respektive bruksanvändning.

¹ Fischer M et al (2021) Jahresbericht des Deutschen Reanimationsregisters Außerklinische Reanimation 2020. Anästh Intensivmed, 2021. 62: p. V68–V73.

² Karam N et al (2017) Characteristics and outcomes of out-of-hospital sudden cardiac arrest according to the time of occurrence. Resuscitation 116:16–21.

³ Michels G et al (2018) Recommendations for extracorporeal cardiopulmonary resuscitation (eCPR): Consensus statement of DGIIN, DGK, DGTHG, DGfK, DGNI, DGAI, DIVI and GRC. Anaesthesist 67(8):607-616.

⁴ Debaty G et al (2017) Prognostic factors for extracorporeal cardiopulmonary resuscitation recipients following out-of-hospital refractory cardiac arrest. A systematic review and meta-analysis. Resuscitation 112:1–10

För vidare information, vänligen kontakta

Anna Appelqvist, Vice President Corporate Communications

Telefon: +46 (0)10 335 5906

E-mail: anna.appelqvist@getinge.com

Kort om Getinge

Med en fast övertygelse om att alla människor och samhällen ska ha tillgång till bästa möjliga vård förser Getinge sjukhus och Life Science-institutioner med produkter och lösningar som har till mål att förbättra kliniska resultat och optimera arbetsflöden. Erbjudandet omfattar produkter och lösningar för intensivvård, hjärt- och kärlkirurgi, operationssalar, sterilgodshantering samt Life Science-sektorn. Getinge har över 10 000 anställda runtom i världen och produkterna säljs i över 135 länder.