

## **BrainCool AB (publ): Ny studie med RhinoChill™ visar med statistisk signifikans att tidig kylning leder till ökad överlevnad och neurologisk funktion för hjärtstoppspatienter**

Den kliniska studien, som presenterades vid American Heart-mötet i helgen, var en prospektiv analys av insamlade data från PRINCESS-studien. Det förväntas publiceras i en högt rankad medicinsk tidskrift i vinter.

Syftet med studien var att undersöka sambandet mellan tid att initiera kylning och neurologisk intakt överlevnad hos patienter med hjärtstopp utanför sjukhuset. En tidig behandlingsgrupp definierades som patienter randomiserade med EMS <20 minuter från tiden för hjärtstopp. Tid till randomisering användes en proxymätning för tid för att initiera kylning.

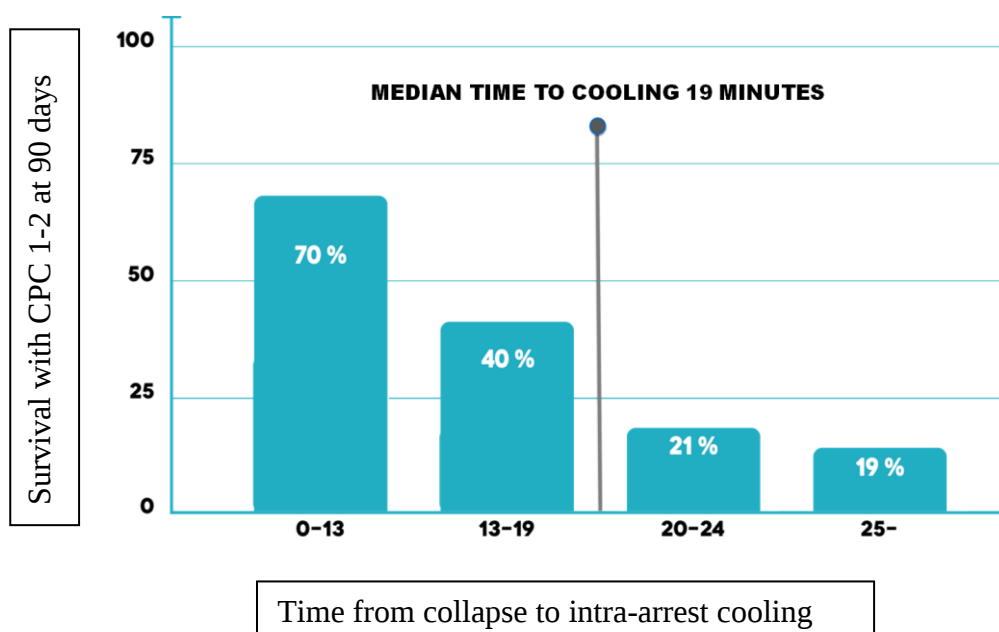
Hos patienter med initial chockerbar rytm (VF / VT-patienter) var skillnaden i CPC 1-2 50,9% mot 29,8%, (p-värde = 0,003), och i andelen med fullständig utvinning CPC 1 (patienter med fullständig neurologisk återhämtning ) var 47,4% mot 21,1% (p-värde = 0,008).

VD Martin Waleij kommenterar;

- Det framgår tydligt att tiden tills måltemperatur uppnås påverkar resultaten av överlevnad och förbättrat neurologiskt resultat för patienter med hjärtstopp, i denna studie tydligt visade hos initiala patienter med chockerbar rytm.

Bifogat visas en trendanalys för överlevnad med CPC 1–2 baserat på hur snabbt kylning intierats efter hjärtstopp

### **TIME TO COOLING AND NEUROLOGIC OUTCOME – Patients with VF**





**För mer information**

Martin Waleij – VD

+46 – 733 93 70 76

E-post: martin.waleij@braincool.se

**Om BrainCool AB (publ)**

*BrainCool AB (publ) är ett innovativt medicinteknikföretag som utvecklar, marknadsför och säljer ledande medicinska kylningssystem för indikationer och områden med betydande medicinska mervärden inom sjukvården. Bolaget fokuserar på två affärsområden, Brain Cooling och Pain Management. BrainCool AB (publ) har sitt säte i Lund. Aktien är noterad på Spotlight Stock Market.*

*Denna information är sådan information som BrainCool AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 18 november 2019.*