

Resultaten från pilotfasen i PRINCESS 2-studien av RhinoChill® System publicerade i den vetenskapliga tidskriften Critical Care

BrainCool AB (publ) meddelar idag att resultaten från pilotfasen i den registreringsgrundande kliniska studien PRINCESS 2, som utvärderar RhinoChill® System i patienter med plötsligt hjärtstopp, har publicerats i den vetenskapliga tidskriften Critical Care. RhinoChill® System har unika egenskaper som gör det möjligt att kyla patienter som drabbats av hjärtstopp eller stroke redan innan de nått sjukhuset.

Som tidigare meddelats visar resultaten från pilotfasen i PRINCESS 2-studien, vilken omfattar 100 patienter, god säkerhet och hög följsamhet till studieprotokollet. Pilotfasen utvärderade säkerheten och genomförbarheten av selektiv hjärnkylning med RhinoChill® System direkt på skadeplatsen hos patienter som drabbats av plötsligt hjärtstopp med initial chockbar rytm.

Resultaten visar att behandling med RhinoChill® System kan startas av akutvårdspersonal redan när de anländer till patienten, utan att det finns en risk för patientsäkerheten, vilket innebär att PRINCESS 2-studien fortsätter enligt plan för att utvärdera effekten på överlevnad och neurologisk återhämtning.

Totalt planeras cirka 1 000 patienter med plötsligt hjärtstopp utanför sjukhus att inkluderas i studien. PRINCESS 2 drivs via Karolinska Institutet under ledning av huvudprövaren dr Per Nordberg, överläkare vid Karolinska Universitetssjukhuset. Nästa interimutläsning, vilken fokuserar på behandlingssäkerhet, väntas efter att 400 patienter har behandlats.

Publikationen finns tillgänglig via följande länk:

<https://link.springer.com/article/10.1186/s13054-026-05851-y>

För mer information:

Anna Lindström, vd

+46 (0) 72 161 54 86

anna.lindstrom@braincool.se

Om BrainCool

BrainCool AB (publ) är ett av världens ledande företag inom snabb precisionskylning av kroppsvävnader för att rädda liv och minska följdskador vid plötsligt hjärtstopp och stroke samt för att motverka cellgiftsrelaterade biverkningar. Efter att framgångsrikt ha utvecklat sitt första kylsystem BrainCool™ System och tecknat ett distributionsavtal med det globala medtech-företaget ZOLL® fokuserar bolaget nu på att ta den andra generationens system, RhinoChill® System, till marknaden. RhinoChill® System har unika egenskaper som gör det möjligt att kyla patienter som drabbats av hjärtstopp eller stroke redan innan de nått sjukhuset och öppnar samtidigt möjligheter att kraftigt förbättra behandlingsresultaten vid kirurgiskt avlägsnande av blodproppar (trombektomi). Den globala marknaden för kylning av kroppsvävnader bedöms redan idag uppgå till SEK 8–12 miljarder. Aktien är noterad på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm.

OM PRINCESS 2-STUDIEN

PRINCESS 2 är en prövarinitierad, randomiserad och kontrollerad multicenterstudie som utvärderar om mycket tidigt initierad kylbehandling i ambulans kan förbättra överlevnad och neurologisk återhämtning efter plötsligt hjärtstopp utanför sjukhus. Studien, som är marknadsgrundande, planerar att inkludera cirka 1 000 patienter till antingen ultrasnabb transnasal kylning med RhinoChill® System följt av fortsatt helkroppsnedkylning på sjukhus, eller till dagens standardbehandling. Studien genomförs i samarbete mellan ambulansorganisationer och sjukhus i ett 20-tal länder, bland annat Italien, Spanien och Tyskland under ledning av forskare vid Karolinska Institutet och Karolinska Universitetssjukhuset.

BrainCools Certified Adviser är Eminova Fondkommission AB, +46 (0)8 - 684 211 00, adviser@eminova.se, www.eminova.se.

Bifogade filer

[Resultaten från pilotfasen i PRINCESS 2-studien av RhinoChill® System publicerade i den vetenskapliga tidskriften Critical Care](#)