

## BrainCool stärks av uppdaterade riktlinjer i USA för medicinsk precisionskylning vid plötsligt hjärtstopp

**BrainCool AB (publ) meddelar idag att American Heart Association (AHA) uppdaterat riktlinjerna för behandling med medicinsk precisionskylning för patienter som drabbats av plötsligt hjärtstopp. Uppdateringen markerar ett skifte mot mer individualiserad vård genom att betona vikten av hög precision och aktiv, kontinuerlig temperaturkontroll vid såväl feberprevention som uppvärmning, kliniska perspektiv som utgör basen i BrainCools medicinska kylningsteknologi.**

De nya riktlinjerna från American Heart Association (AHA) rekommenderar att patienter som är medvetslösa efter hjärtstopp får en kontrollerad temperaturbehandling under minst 36 timmar, med en måltemperatur mellan 32 och 37,5 grader. Man betonar samtidigt att snabb uppvärmning och kalla intravenösa vätskor bör undvikas. De nya rekommendationerna förstärker en redan pågående övergång till mer individualiserad och kontrollerad medicinsk temperaturreglering. BrainCools produkter på marknaden möter de nya rekommendationerna eftersom bolagets teknologi i grunden möjliggör säker och noggrann kylning och uppvärmning över längre behandlingstider.

Även BrainCools kliniska utvecklingsprogram är väl positionerade för att möta dessa nya standarder. Den registreringsgrundande kliniska studien PRINCESS 2 i Europa utvärderar RhinoChill®, BrainCools snabbverkande transnasala kylsystem, för tidig nedkylning av kroppen vid hjärtstopp utanför sjukhus. Parallellt pågår COTTIS 2-studien, med cirka 400 patienter, som undersöker säkerheten och behandlingseffekten för RhinoChill® i samband med kirurgi för att ta bort blodproppar (mekanisk trombektomi) vid akut ischemisk stroke. Även i COTTIS 2 är medicinsk kylning med hög precision essentiell, även om de nya rekommendationerna inte inkluderar behandling av stroke. Studierna är utformade för att tillhandahålla den kliniska evidens som krävs för regulatoriskt godkännande och bredare användning av RhinoChill® globalt.

"De uppdaterade internationella riktlinjerna understryker vikten av precision och kontroll i samband med medicinsk kylning. Vårt kommersiellt tillgängliga system BrainCool™ System används redan för att adressera dessa behov globalt. Vidare utvärderar våra pågående kliniska studier, PRINCESS 2 och COTTIS 2, behandlingsfördelarna hos RhinoChill® vid snabb och kontrollerad kylning i samband med plötsligt hjärtstopp och stroke. De uppdaterade riktlinjerna ger dessa studier tyngre relevans och baserat på deras utfall skapas tydligare möjligheter för RhinoChill® att ta fler delar av den snabbt växande globala marknaden för medicinsk precisionskylning." kommenterar BrainCools vd, Jon Berg.

### **För mer information:**

Jon Berg, vd  
+46 722 50 91 19  
[jon.berg@braincool.se](mailto:jon.berg@braincool.se)

**Om BrainCool**

BrainCool AB (publ) är ett av världens ledande företag inom snabb precisionskylning av patienter 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 ytterligare en innovativ produkt, RhinoChill® System, till marknaden. RhinoChill® System har unika egenskaper som gör det möjligt att kyla patienter som drabbats av hjärtstopp redan innan de nått sjukhuset och öppnar samtidigt möjligheter att kraftigt förbättra behandlingsresultaten vid kirurgiskt avlägsnande av blodproppar (trombektomi) i samband med stroke. Den globala marknaden för medicinsk kylning uppskattas redan idag uppgå till mellan 8 och 12 miljarder SEK.

Aktien är noterad på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm.

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

**Bifogade filer**

[BrainCool stärks av uppdaterade riktlinjer i USA för medicinsk precisionskylning vid plötsligt hjärtstopp](#)