

COOLHEAD studie startad i ett samarbete mellan PolarCool, World Rugby, United Rugby Championship och Premiership Rugby

PolarCool AB (publ.) meddelar att COOLHEAD-studien (Clinical Observed Outcomes with Local Head-cooling After Diagnosed concussions) nu formellt har inletts. Det är en studie med PolarCap® inom professionell rugby som en innovativ behandling för idrottsrelaterade hjärnskakningar (SRC).

Studien genomförs på den allra högsta nivån inom rugbyn i ett unikt samarbete mellan PolarCool och tre av sportens mest inflytelserika organisationer, de två ligorna United Rugby Championship* (URC) och Premiership Rugby (PREM)** samt World Rugby, det internationella förbundet för rugby union. Rugby union är den variant av rugby som är mest spridd internationellt.

Studieprotokollet för [COOLHEAD-studien](#) är publicerat i *British Medical Journal Open Sport & Exercise Medicine* (BOSEM). Studien syftar till att bekräfta de kliniska effekterna av PolarCap® inom professionell rugby och bygger på de tidigare publicerade kliniska studierna inom elitishockey som visat att spelare som behandlats med PolarCap® hade förbättrad återhämtning, minskade initiala symptom och framför allt kraftigt minskad risk för långtidsfrånvaro jämfört med enbart standardbehandling. Rugby är en sport med mycket hög förekomst av hjärnskakningar och välstrukturerade medicinska rutiner, vilket innebär att studien kan genomföras i en idealisk miljö.

Studien genomförs i två grupper:

- **United Rugby Championship (URC)**, Interventionsgrupp (Akut behandling (45 minuters kylning) med PolarCap® inom 30 minuter efter att hjärnskakningen diagnostiserats, och därefter följa *World Rugby's* standardiserade återgång-till-spel-protokoll. Här pågår datainsamlingen redan.)
- **Premiership Rugby (PREM)**, Kontrollgrupp (Endast standardbehandling vid hjärnskakning.)

Studien, som genomförs och utvärderas av oberoende akademiker vid Leeds Beckett Universitet, kommer att följa 100 hjärnskakningar per grupp under två säsonger och mäta utfall såsom: Tid till återgång till spel, symptom, kognitiv- och balansförmåga, spelarnas och sjukvårdspersonalens upplevelser (kvalitativa intervjuer).

Erik Andersson, VD för PolarCool AB, kommenterar:

- *Jag är mycket stolt över att vi nu kan starta COOLHEAD-studien tillsammans med URC, Premiership Rugby och World Rugby som är några av de absolut viktigaste aktörerna på den internationella rugby-arenan. Det är ett tydligt tecken på deras tro på vår teknologi och att de delar vår ambition att skapa verklig nytta för idrottare världen över.*

COOLHEAD-studien representerar den första storskaliga utvärderingen av kylning av huvud och nacke inom rugby. Resultaten kan komma att påverka framtida hantering av hjärnskakningar globalt och stärka PolarCools position som en ledare inom evidensbaserad idrottsmedicinsk innovation.

*URC = flernationell rugbyliga (rugby union) med lag i Europa + Sydafrika.

** **Premiership Rugby** = Englands toppdivision för klubbtag i rugby union.

För mer information

Erik Andersson – VD PolarCool AB (publ.)

+46 - 738 60 57 00

E-mail: erik.andersson@polarcool.se

Om PolarCool AB (publ.)

PolarCool AB (publ.) är ett medicinteknikföretag som utvecklar, marknadsför och säljer produkter inom idrottsmedicin. Bolaget fokuserar på behandling av hjärnskakning och upprepade huvudkollisioner. PolarCool AB (publ.) har sitt säte i Lund. Aktien är noterad på Spotlight Stock Market.