

## Publikation med PolarCap® System i vetenskaplig tidskrift ("Concussion")

Publikationen med titeln "[Selective head-neck cooling after concussion shortens return-to-play in ice hockey players](#)" är nu publicerad i tidskriften Concussion. Den vetenskapliga publikationen är en analys av den jämförande studien med Svenska Hockey Ligan (SHL) och HockeyAllsvenskan, där sammanlagt 81 fall av hjärnskakningar ingår. Där konstateras signifikanta positiva effekter i form av förkortad Return-to-play (median 7 dagar för intervention mot 12,5 dagar för kontroll) samt minskad andel långtidsfrånvaro (7% i intervention mot 25% i kontroll) för spelare som kylbehandlats med PolarCap® System.

De kliniska resultaten av studien öppnar kylmarknaden gällande behandling av hjärnskakning, eftersom detta är den största studiepopulationen inom sportrelaterade hjärnskakningar som visar statistiskt fördelar med kylning vid behandling av hjärnskakning med huvud- och nackkyllningsteknik med PolarCap® System. Sportrelaterade hjärnskakningar är ett betydande nationellt hälsoproblem och det finns växande evidens för att repetitiv mTBI (mild Traumatic Brain Injury) kan orsaka långvariga förändring i hjärnstruktur och funktion, inte minst i ishockey, och tillgängliga behandlingsalternativ är begränsade.

PolarCools VD Erik Andersson kommenterar:

- *Vi vet att marknaden i ett tidigt skede styrs av medicinsk acceptans. En publikation är ett kvitto på att data som presenterats är vetenskapligt relevanta. För PolarCool innebär det att vi har ännu starkare verktyg i vår marknadsbearbetning där klinisk evidens för behandling med PolarCap® System är en central del i den internationella etableringen av produkten. Publikationen ger också ökad tyngd till de data som inkommit efter pilotstudien och som förstärkt den statistiska signifikansen gällande de påvisade positiva effekterna. Det har i flera av våra samtal med medicinska företrädare efterfrågats en publikation vilket vi nu alltså erhållit.*

*Denna information är sådan information som PolarCool AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom nedanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 16 april.*

### För mer information

Erik Andersson – VD PolarCool AB (publ)

+46 - 738 60 57 00

E-mail: [erik.andersson@polarcool.se](mailto: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.*