

# RÝCHLEJŠIE HOJENIE LEPŠIE UZDRAVENIE



GAME  READY®

# OBJAVTE ROZDIEL S GAME READY®

## INTEGROVANÝ AKTÍVNY SYSTÉM CHLADENIA A KOMPRESIE PRE RÝCHLEJŠIE A LEPŠIE ZOTAVENIE

Revolučný Game Ready® Systém kombinuje výkonnú, prenosnú radiaciu jednotku a kompletný sortiment ergonomických, "dual-action" bandáží, ktoré prinášajú overený aktívny chlad a kompresiu ako nikdy predtým.

Pri akútnych poraneniach pohybového aparátu a pooperačnej rehabilitácii Game Ready patent ACCEL® Technology (Aktívna kompresia a cirkulácia ľadovej vody) pomáha Vaším pacientom rýchlejšie a lepšie zotavenie po zranení, či operácii.

Displej jasne a presne informuje o teplote, tlaku a o čase terapie, takže môžete sledovať a riadiť synergickú kompresiu a chladovú terapiu s jednoduchými tlačítkami a otočným tlačidlom.

Nastaviteľné ovládanie teploty poskytuje konzistentnú teplotu cez bandáž počas celej dĺžky liečby, zvyšuje pohodlie a bezpečnosť pre pacientov.

Prednastavené programy zjednodušujú nastavenie a znižujú riziko zranenia automatickým striedaním liečby a prestávky.



Nízko-profilové, ľahké obvodové bandáže, obklopujú oblasť zranenia, pokrývajú väčšiu plochu a používajú pneumatickú kompresiu pre lepší kontakt a hlbšie preniknutie chladu do oblasti.

Game Ready bandáže sú jednoduché a ľahko aplikovateľné a vďaka anatomickeému dizajnu sú vhodné pre všetky hlavné časti tela a sú v rôznych veľkostiach.

Patentovaná interná microdot konštrukcia umožňuje maximálny prietok a výmenu ľadovej vody pre rovnomerné a účinné chladenie – pomáha bezpečne znížiť bolesť, svalové kŕče a opuchy, bez nutnosti medikamentov.



Zábal hlavy



Zábal C-T krčná chrbtica



Zábal ramena



Zábal lakťa - kĺbová



Zábal lakťa



Zábal ruka / zápästie



Zábal - spodná časť chrbta



Zábal bedro / slabina



Zábal kolena - kĺbová



Zábal kolena



Zábal členka / lýtka



Zábal členka

## GRPRO® RIADIACA JEDNOTKA

Riadiaca jednotka GRPro® je užívateľsky príjemný k Vám a Vaším pacientom, dáva lepšie informácie a väčšiu kontrolu nad liečebnými procedúrami. Tlak, teplota a čas sú ľahko monitorovateľné a nastaviteľné pomocou stlačenia tlačidla, alebo otočenia číselníka. Prednastavené protokoly zjednodušujú aplikáciu a zvyšujú pohodlie, či už v zdravotníckom zariadení, školiacej miestnosti alebo na cestách.



- » NADČASOVÝ DIZAJN
- » RIADENÉ MIKROPROCÉSOM
- » TEPLOTA
- » PNEUMATICKÁ KOMPRESIA
- » DĹŽKA LIEČBY
- » PREDNASTAVENÉ PROGRAMY

**“NAJMENEJ  
O 20% RÝCHLEJŠIA  
REGENERÁCIA.”**

Peter Millett, MD, MSC  
The Steadman Clinic

## ATX® DUAL-ACTION ZÁBAL

Game Ready ATX® zábal (Actívna Teplotná Výmena) obsahujú 2 interné komory – jedna pre vzduch, druhá pre ľadovú vodu. Patentovaná konštrukcia umožňuje súčasnú kompresiu a chladovú terapiu. Anatomicky tvarované zábal pre každú časť tela zaisťujú optimálne pohodlie a zabezpečujú efektívny liečebný prínos.



- » NASA TECHNOLOGIA
- » DVOJKOMOROVÝ DIZAJN
- » OBVODOVÉ PREKRYTIE
- » ZVÄČŠENÝ POVRCHOVÝ KONTAKT
- » ERGONOMICKÉ
- » VÄČŠIE POHODLIE

# GAME READY® NASTAVUJE VÝKONNOSTNÝ ŠTANDARD

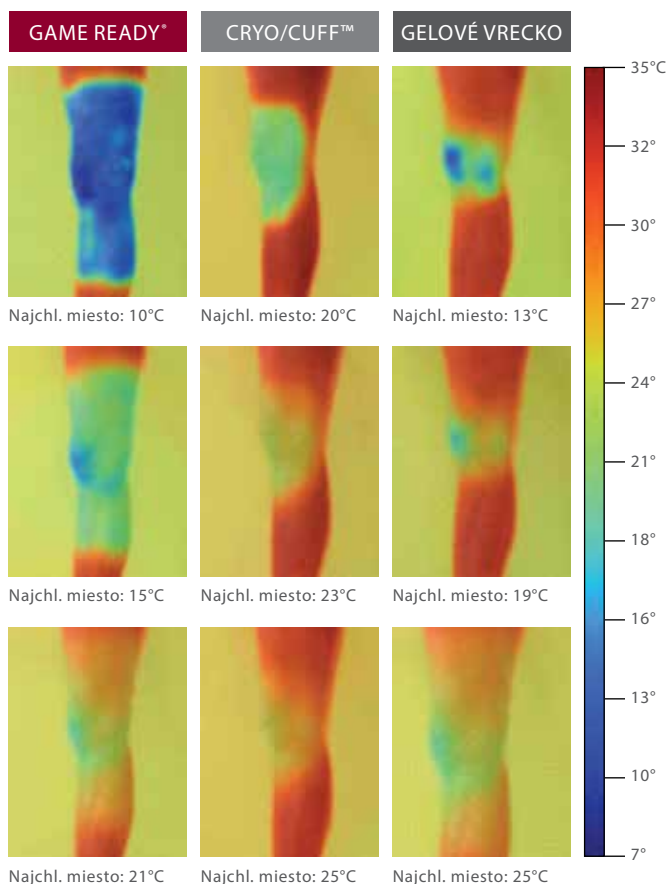
## POMÁHA PACIENTOM REDUKOVAŤ BOLEŠŤ, OPUCHY, ZNIŽUJE SPOTREBU ANALGETÍK A URÝCHĽUJE HOJENIE

V porovnaní s tradičnou RICE metódou (odpočinok, ľadovanie, kompresia, polohovanie) Game Ready prináša väčší liečebný prínos. Game Ready Vám poskytne úľavu od bolesti, zmiernenie opuchov, spotrebu analgetík a zlepšuje aj psychickú terapiu.

### GAME READY CHLADÍ RÝCHLEJŠIE, PRENIKÁ HLBSIE A DLHŠIE

Game Ready aktívna kompresia ponúka lepšie benefity chladivej terapie. Používa patentovanú vesmírnu technológiu skafandra, anatomické zábaly Game Ready obalia zranenú časť tela a pneumatická kompresia sa lepšie prispôsobí kontúram tela, čím zabezpečia lepší povrchový kontakt a účinnejšie chladenie. Infračervené tepelné snímky ukazujú, že Game Ready zabezpečuje rýchlejší, hlbší a dlhotrvajúcejší chlad ako ostatné produkty.<sup>56</sup>

Na obrázkoch vidíte merania ihneď po 30 min. chladenia, 10 min. a 30 min. po ošetrení. Všetky zariadenia boli použité podľa návodu výrobcu a teploty boli merané z rovnakej vzdialenosti.



## DOKÁZANÝ TERAPEUTICKÝ BENEFIT ZLEPŠUJE A ZRÝCHĽUJE REKONVALESCENCIU PO ZRANENÍ, ČI OPERÁCII.

Nech už Vaši pacienti utrpeli akútne zranenie pohybového aparátu alebo rehabilitujú po ortopedickej operácii, chcete pre nich urobiť viac než len riadiť ich symptómy. Chcete im pomôcť k rýchlejšiemu návratu k normálnej činnosti a lepšej regenerácii.

Game Ready® nastavuje nový štandard klinicky osvedčených výkonov a pozitívnych výsledkov u pacientov.

V PREBIEHAJÚCEJ ŠTUDII,  
>9700 PACIENTOV  
OZNAČILO GAME READY\*:

>96%

AKO LEPŠIU  
POST- OPERAČNÚ  
REGENERÁCIU, AKO PRI  
PREDCHÁDZAJÚCEJ OPERÁCII  
ZA POUŽITIA INEJ METÓDY  
CHLADENIA.

>87%

POMOHLO ZNÍŽIŤ MNOŽSTVO  
LIEKOV PROTI BOLESTI ALEBO  
IM UMOŽNILO SKOR PRESTAŤ  
UŽÍVAŤ LIEKY PROTI BOLESTI.

98%

BOLO RADO, ŽE ICH  
LEKÁR ALEBO KLINIKA  
PONUKLA GAME READY  
AKO MOŽNOSŤ ZLEPŠIŤ A  
ZRÝCHLIŤ REGENERÁCIU.

\*Percento respondentov od júna 2015.



## GAME READY MODALITY A VÝHODY

Game Ready je aktívna kompresia s aktívnou chladovou terapiou

Znižuje spotrebu liekov proti bolesti<sup>1,2,3,4</sup>

Zlepšuje pooperačný rozsah pohybu.<sup>1,4</sup>

Zvýšená spokojnosť pacienta s priebehom rekonvalescencie<sup>1,5</sup>

Znižuje pravdepodobnosť potreby krvnej transfúzie.<sup>5</sup>

Skracuje dobu hospitalizácie.<sup>5</sup>

Znižuje krvácanie rán.<sup>5</sup>

Redukuje riziko infekcie.<sup>5</sup>

Zlepšuje kontakt s pokožkou pre rýchlejšie, hlbšie a dlho-trvajúce chladenie.<sup>6,7</sup>

Znižuje bolesť, svalové kŕče a opuchy.<sup>2,3,5,8,9</sup>

### Chlad (všeobecne)

Znižuje metabolickú aktivitu, čím sekundárne znižuje poškodenie tkaniva.<sup>8,10,11</sup>

### Kompresia (všeobecne)

Napomáha pri prevencii tvorby opuchov a redukuje opuchy.<sup>8,9,10</sup>

### Aktívny chlad

Odvádza teplo z miesta poranenia pre účinnejšiu redukciiu teploty.<sup>8</sup>

### Aktívna kompresia

Napodobňuje svalové kontrakcie, "pumpuje" opuch z poranenej oblasti.<sup>8,9</sup>

Optimalizuje lymfatickú drenáž.<sup>12,13</sup>

Zvyšuje prietok krvi a zásobovanie kyslíkom.<sup>10,14</sup>

Stimuluje regeneráciu tkaniva a podporuje hojenie.<sup>8,9,10,14</sup>

## POUŽÍVANÉ TISÍCKAMI KLINICKÝCH PRACOVNÍKOV A OCENENÉ TISÍCKAMI PACIENTOV

Game Ready je tak efektívny, že ho môžete nájsť v najprestížnejších ortopedických centrách, fyziu klinikách a atletických tréningových centrách. Používajú ho olympijsky atléti, špeciálne vojenské sily a nespočet tímov prakticky z každého odvetvia športu. Ľudia, ktorí použili Game ready drvivou väčšinou hovoria, že im pomohol k rýchlejšej regenerácii po úraze či operácii.

V PRÍPADE, AK MÁTE ZÁUJEM O KLINICKÉ ŠTÚDIE,  
KONTAKTUJTE NÁS NA [WWW.ENERGYSPOURT.SK](http://WWW.ENERGYSPOURT.SK)

# PRELOMOVÁ ACCEL® TECHNOLOGIA POSÚVA LIEČBU ZRANENÍ NA NOVÚ ÚROVEŇ



**“ZRÝCHĽUJE  
REKONVALESCENCIU,  
REDUKUJE UŽÍVANIE  
LIEKOV PROTI BOLESTI.”**

Laura Schwartz, RN, MSN, APRN, FNP,  
COHNS

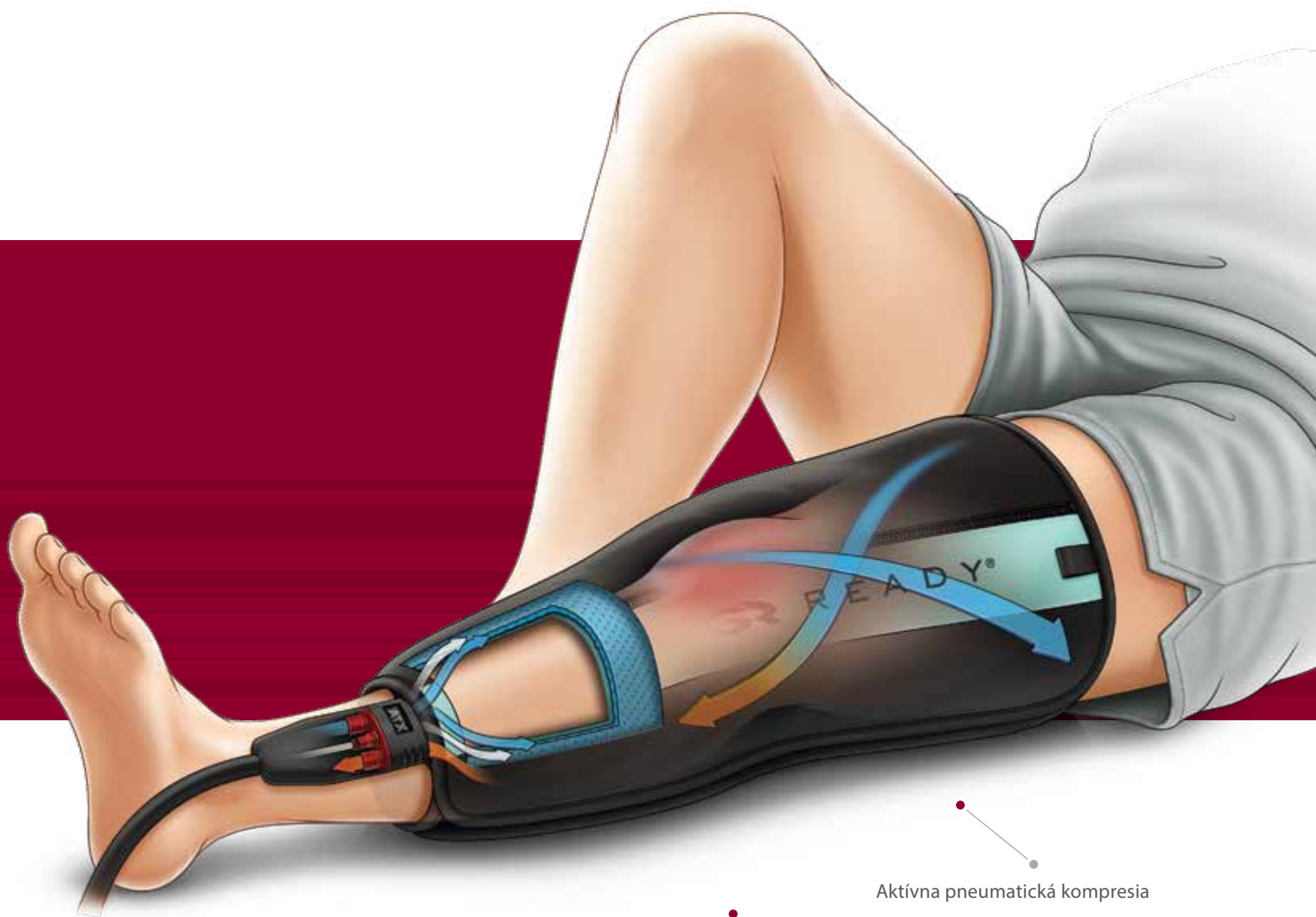
Game Ready s inovatívnou ACCEL® Technology (Aktívna kompresia a cirkulácia ľadovej vody) nastavuje nový štandard v regenerácii, synergicky kombinuje aktívnu kompresiu a chladovú terapiu v liečebnom systéme, ktorý Vám dáva osvedčenú silu počas liečby.

Bezprostredne po zranení pohybového aparátu iniciuje telo kaskádový rad fyziologických reakcií, aby nedošlo k poškodeniu okolitého tkaniva, zbavuje sa odumretého tkaniva a podporuje obnovu normálneho tkaniva.

Zápal je prvým mechanizmom v procese liečby organizmu, zápalová reakcia spôsobuje lokálne zvýšenie teploty tkaniva, tvorbu opuchov, vazodilatáciu a bunkový nedostatok kyslíka - toto všetko spôsobuje bolesť, narušuje funkciu a bráni zotaveniu.

Kam Game Ready príde, ukáže sa obrí skok oproti statickým chladivým a kompresným aplikáciám, ktoré pasívne kontrolujú bolesť a opuch, ACCEL technológia Vám dáva terapeutickú silu na posilnenie lymfatického systému, redukuje opuch z miesta zranenia, podporí okysličenie prietoku krvi a stimuluje hojenie tkanív.

Stručne povedané, Game Ready Vám dáva silu pre optimalizáciu a urýchlenie mechanizmov prirodzenej opravy tela - pre rýchlejšie hojenie a lepšiu regeneráciu.



Rýchlejšie, hlbšie, dlhšie trvajúci intramuskulárne chladenie spomaľuje metabolizmus, pomáha telu minimalizovať sekundárne poškodenia tkanív – menej poškodenia znamená rýchlejšia regenerácia.

Kompresné zábaly zabezpečujú lepší kontakt s povrchom kože, takže systém môže efektívnejšie vytiahnuť viac tepla z miesta poranenia a zvyšuje tým účinok studenej terapie.

Aktívna pneumatická kompresia napodobňuje svalové kontrakcie, pomáha telu odčerpať opuchy, zároveň stimuluje krvný obeh a bunkový prísun kyslíka potrebného pre regeneráciu tkaniva.

Rýchlo cirkulujúca ľadová voda aktívne odvádza teplo a ochladzuje tkanivá, čím reguluje opuch, svalové kŕče a bolesť.

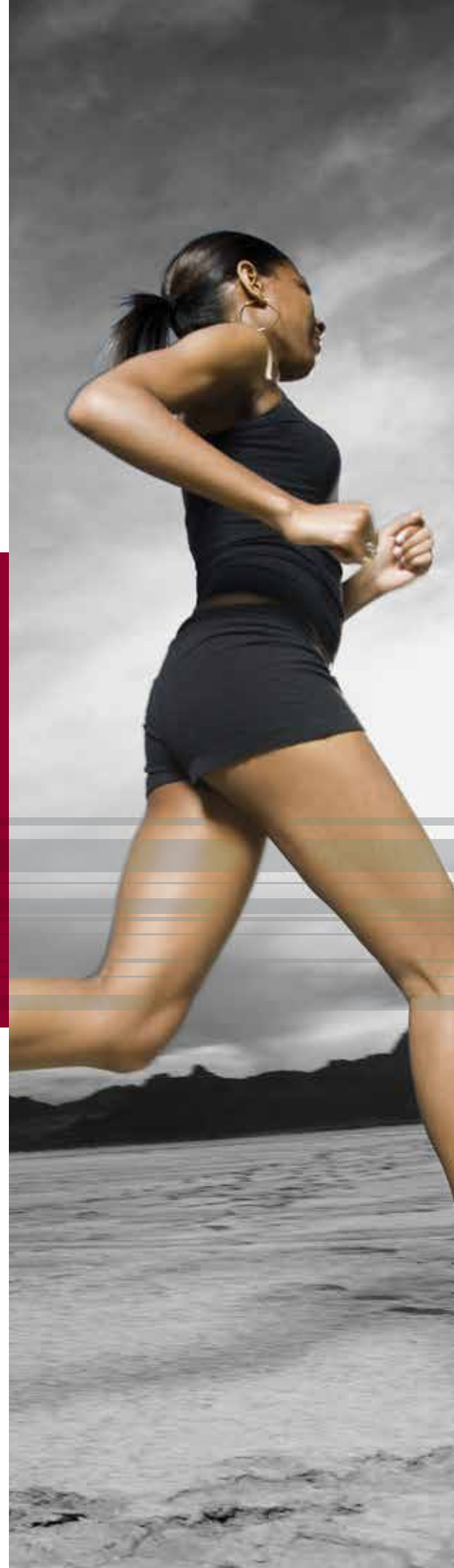
GAME  READY®

Distribútor pre SR :  
Energysport, s.r.o.  
Dolné Pažite 97  
911 01 Trenčín

tel: +421903 243 393, +421903 880 097

Email: [info@energysport.sk](mailto:info@energysport.sk)

[www.energysport.sk](http://www.energysport.sk)



#### References:

1. Su EP, Perna M, Boettner F, Mayman DJ, Gerlinger T, Barsoum W, Randolph J, Lee G. A prospective, multi-center randomized trial to evaluate the efficacy of a cryopneumatic device on total knee arthroplasty recovery. *J Bone & Joint Surg.* November 2012. 94-B;SuppA:153-6. 2. Waterman W, Walker JJ, Swains C, Shortt M, Todd MD, Machen SM, Owens BD. (2012). The efficacy of combined cryotherapy and compression compared with cryotherapy alone following anterior cruciate ligament reconstruction. *J Knee Surg.* 2012;25(02): 155-160. 3. Hochberg J. A randomized prospective study to assess the efficacy of two cold-therapy treatments following carpal tunnel release. *J Hand Surg.* 2001;July-Sept:208-215. 4. Murgier J, Cassard X. Cryotherapy with dynamic intermittent compression for analgesia after anterior cruciate ligament reconstruction. Preliminary study. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2014;100(3):309-312. 5. Leegwater NC, Jore HW, Brohet R, Nolte P. Cryocompression therapy after elective arthroplasty of the hip. *Hip Int.* 2012;22(05):527-533. 6. Womochel KS, Trowbridge CA, Keller D. The effects of continuous cooling and cyclical compression on intramuscular temperatures and cardiovascular strain. *Journal of Athletic Training.* 2009;44(3):s87. 7. Trowbridge CA, Womochel KS, and Davis DR. The effects of continuous cooling and cyclical compression on intramuscular and surface temperatures of the distal quadriceps. *Journal of Athletic Training.* 2008;43(3):558. 8. Knight KL. Cryotherapy in sport injury management. 1995. *Human Kinetics, Champaign, IL.* 9. Sabiston KB et al. The effects of intermittent compression and cold on reducing edema in postacute ankle sprains. *Journal of Athletic Training.* 1992;27(2):140. 10. Capps/Mayberry. Cryotherapy and intermittent pneumatic compression for soft tissue trauma. January 2009. 11. Schaser K-D, Stover JF, Melcher I et al. Local cooling restores microcirculatory hemodynamics after closed soft-tissue trauma in rats. *J Trauma.* 2006;61(3):642-649. 12. McGeown JG, McHale NG, Thornbury KD. Effects of varying patterns of external compression on lymph flow in the hindlimb of the anaesthetized sheep. *J Physiol.* 1988;397:449-457. 13. McGeown JG, McHale NG, Thornbury KD. The role of external compression and movement in lymph propulsion in the sheep hind limb. *J Physiol.* 1987;387:83-93. 14. Dahl J, Li J, Bring DK-I, Renström P, Ackerman PW. Intermittent pneumatic compression enhances neurovascular ingrowth and tissue proliferation during connective tissue healing. A study in the rat. *J Orthop Res.* 2007;25:1185-1192.