

LA CAPACITÀ DI ACCELERARE IL RECUPERO



G A M E  R E A D Y®

SYSTEMA DI TRATTAMENTO DEI TRAUMI

IL NUOVO STANDARD DI CURA PER I TRAUMI E IL RECUPERO POST-OPERATORIO



Per il trauma muscolo-scheletrico acuto e il recupero ortopedico post-operatorio, nulla aiuta i pazienti ad riprendere velocemente la vita normale come Game Ready.[®] Grazie all'integrazione totalmente nuova di due terapie di dimostrata efficacia, Game Ready rappresenta una modalità scientifica all'avanguardia concepita per accelerare il processo della guarigione.

**“LA RIPRESA RISULTA
ACCELERATA DI
ALMENO IL 20%”.**

Peter Millett, MD, MSc
The Steadman Clinic

TECNOLOGIA ACCEL[™]

UN APPROCCIO PROATTIVO AL RECUPERO

L'innovativa tecnologia ACCEL[™] (compressione attiva e loop di scambio del freddo) di Game Ready definisce un modello di recupero nuovo, abbinando sinergicamente la compressione attiva e le terapie del freddo per creare un sistema terapeutico rivoluzionario che permette di facilitare la guarigione.

Quando il corpo subisce un trauma muscolo-scheletrico, scatena una serie di risposte fisiologiche nel tentativo di evitare danni ai tessuti circostanti e iniziare il processo riparativo. L'infiammazione è uno di questi meccanismi naturali. Pur trattandosi di una componente fondamentale del processo di guarigione, la risposta infiammatoria provoca aumenti localizzati della temperatura dei tessuti, la formazione di edemi e la carenza di ossigeno a livello cellulare. Tutto ciò causa dolore e ostacola di fatto il recupero.

È proprio qui che entra in scena Game Ready. Un enorme passo avanti rispetto l'applicazione del freddo statico e della compressione, che controllano in modo passivo il dolore e il gonfiore, la tecnologia ACCEL offre la possibilità terapeutica di aumentare la funzionalità linfatica, incoraggiare il flusso di sangue e stimolare la guarigione dei tessuti. In sintesi, la possibilità di ottimizzare e accelerare i meccanismi di riparazione naturali del corpo.



LA COMPRESSIONE E IL FREDDO LAVORANO INSIEME COME MAI IN PASSATO

Basta con le applicazioni di freddo passivo e compressione. ACCEL sbaraglia i principi RICE (riposo, ghiaccio, compressione, elevazione). Grazie alle proprietà dinamiche e sinergistiche, ACCEL stimola la guarigione e migliora attivamente la ripresa.



- La compressione pneumatica attiva imita le contrazioni muscolari naturali, aiutando il corpo a pompare via l'edema e al contempo stimola il flusso di sangue e l'apporto di ossigeno.
- La circolazione veloce di acqua ghiacciata rimuove attivamente il calore e raffredda il tessuto per ridurre l'edema, gli spasmi muscolari e il dolore.
- L'aria compressa fa aderire l'involucro al corpo per un migliore contatto con la superficie, permettendo al sistema di asportare calore dalla sede del trauma in modo più efficiente, migliorando così gli effetti della crioterapia.
- Il raffreddamento intramuscolare più veloce, profondo e duraturo rallenta il metabolismo cellulare aiutando il corpo a ridurre al minimo i danni secondari ai tessuti: meno danni = recupero più veloce.

UN MAGGIOR NUMERO DI BENEFICI TERAPEUTICI, PIÙ MODI PER FAVORIRE LA **RIPRESA**

NON SI TRATTANO SOLO I SINTOMI, SI FAVORISCE L'ACCELERAZIONE DELLA GUARIGIONE

Sia che i vostri pazienti siano atleti di élite affetti da trauma o persone normali in riabilitazione post-operatoria, tutti desiderano ritornare al più presto alla vita normale. Ciò significa andare oltre il semplice contenimento dei danni. Il lenimento del dolore e del gonfiore è un punto di partenza, ma si può fare di più. Il potere curativo proattivo di Game Ready aiuta i vostri pazienti a ottenere il massimo dal recupero e riprendere la vita normale il più velocemente possibile.

MODALITÀ/BENEFICI	ACCEL ACCELERA E MIGLIORA LA GUARIGIONE	RICE (riposò, ghiaccio, compressione, elevazione) MODERA IL DOLORE E IL GONFIORE
Freddo (in generale)		
Diminuisce il dolore, gli spasmi muscolari, l'edema e il gonfiore. ^{1,2}		•
Riduce l'attività metabolica e il fabbisogno cellulare di ossigeno riducendo il danno secondario ai tessuti. ^{1,2}		•
Compressione (in generale)		
Aiuta a prevenire la formazione di edemi e la rimozione del gonfiore. ^{1,2,9}		•
Freddo attivo		
Allontana il calore dalla sede del trauma per una più efficiente riduzione della temperatura. ¹		
Compressione attiva		
Imita le contrazioni muscolari naturali "pompando" via l'edema dalla zona traumatizzata. ^{1,2}		
Ottimizza il drenaggio linfatico. ^{7,8}		
Aumenta il flusso di sangue e l'apporto di ossigeno. ^{3,4,5,6}		
Stimola la riparazione dei tessuti incoraggiando l'accelerazione del processo di guarigione. ^{1,2,3,4,5}		
Compressione attiva con crioterapia attiva		
Migliora il contatto con la superficie per un raffreddamento più rapido, profondo e duraturo. ^{10,11}		

Un elenco bibliografico completo è riportato sul retro (quarta) di copertina.

"UN COMPONENTE ESSENZIALE PER FACILITARE IL RAPIDO RECUPERO DEI CALCIATORI"

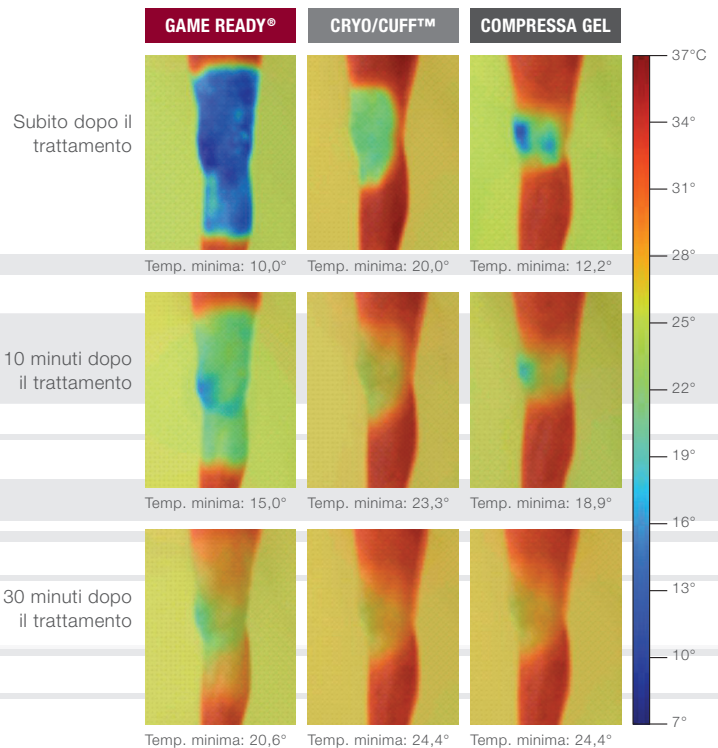
Jamie Murphy, Capo Fisioterapista del Manchester City Football Club



LA COMPRESSIONE ATTIVA SFRUTTA AL MEGLIO I BENEFICI DALLA CRIOTERAPIA

Immagini di confronto termiche a infrarossi dimostrano che la tecnologia brevettata a compressione attiva di Game Ready migliora l'erogazione della crioterapia aiutando Game Ready ad offrire un raffreddamento più veloce, profondo e duraturo rispetto ad altri prodotti crioterapeutici.^{10,11}

Vista laterale. Prima misurazione della temperatura cutanea subito dopo il completamento di 30 minuti di trattamento; immagini successive scattate 10 e 30 minuti dopo il trattamento. Tutti i dispositivi sono stati applicati secondo le istruzioni del produttore e tutte le misurazioni sono state effettuate ad una distanza uniforme. Tutti i dispositivi sono stati applicati in giorni diversi per consentire il recupero completo del soggetto utilizzato per i test.



RISULTATI CHE PARLANO DA SOLI

Game Ready è così efficace che viene utilizzato presso i centri ortopedici, le cliniche di fisioterapia e le strutture di formazione atletica più prestigiose. Infatti, questo sistema terapeutico è stato adottato da atleti olimpici, forze militari speciali e innumerevoli squadre impegnate in quasi tutti gli sport a livello professionale in ogni parte del mondo. Ancora meglio, nella stragrande maggioranza dei casi, le persone che hanno fatto uso di Game Ready affermano di aver riscontrato un recupero migliore e più veloce.

IN SONDAGGI TUTTORA IN CORSO, I PAZIENTI SEGNALANO CHE GAME READY*:

HA FAVORITO IL RITORNO AL LAVORO O LA RIPRESA DELLE ATTIVITÀ QUOTIDIANE.

OLTRE IL 90%

HA AIUTATO A RIDURRE LA DOSE DI ANTIDOLORIFICO ASSUNTO O A PERMESSO DI INTERROMPERE ANTICIPATAMENTE L'ASSUNZIONE DI MEDICINALI.

OLTRE IL 94%

IL RECUPERO POST-OPERATORIO È STATO MIGLIORE RISPETTO A UN INTERVENTO PRECEDENTE CON L'USO DI UNA DIVERSA CRIOTERAPIA.

OLTRE IL 94%

*Percentuale di rispondenti al sondaggio al gennaio 2011. Studi conservati in archivio.

“I RAGAZZI TORNANO IN METÀ DEL TEMPO”.

Stan Conte, PT ATC / Preparatore atletico SF Giants

PER CASI DI STUDIO E ABSTRACT CLINICI, VISITARE IL SITO WWW.GAMEREADY.COM

ANATOMIA DEL SISTEMA GAME READY

Il rivoluzionario sistema Game Ready è comandato dall'unità di controllo ricca di funzionalità e dotata di microprocessore GRPro™ 2.1 e da una serie completa di bendaggi ergonomici a doppia azione.

IL GRPRO 2.1

PIÙ INFORMAZIONI, PIÙ CONTROLLO

La nuova unità di controllo facile da utilizzare GRPro 2.1 offre al professionista e ai pazienti migliori informazioni e più controllo sui trattamenti. Pressione, temperatura e tempi sono facili da controllare e regolare con il semplice tocco di un bottone o girando un comando. Accessori come la sacca per il trasporto e il gruppo batterie ricaricabile rendono ancora più comodo il sistema portatile per i trattamenti fuori studio.

Protocolli preimpostati promuovono la compliance dei pazienti e riducono il rischio di traumi alternando automaticamente periodi di trattamento e di "riposo".

Indicatori della temperatura, della pressione e del tempo assicurano informazioni chiare e facilitano il controllo e la gestione delle condizioni di trattamento.

Un nuovo set-point regolabile per il controllo della temperatura assicura una temperatura costante in tutto il bendaggio e per l'intero trattamento, migliorando il comfort e la sicurezza dei pazienti.



• Chiare istruzioni passo-passo direttamente sull'unità di comando assicurano il funzionamento corretto e migliorano la compliance.

• La costruzione a micropunti brevettata facilita il flusso e l'erogazione massimale dell'acqua per un raffreddamento efficiente e uniforme.

• I bendaggi circonfenziali a basso profilo con compressione pneumatica coprono una superficie maggiore e assicurano un migliore contatto, mentre il design ergonomico si traduce in fit e comfort migliori.

BENDAGGI GAME READY A DOPPIA AZIONE COPERTURA CIRCONFERENZIALE, MIGLIORE CONTATTO

I bendaggi Game Ready vantano un design bicamera brevettato, uno per l'aria e l'altro per l'acqua ghiacciata, che consente l'erogazione integrata di terapia compressiva e crioterapia. Creati appositamente per ciascuna parte del corpo, i bendaggi assicurano una copertura circonferenziale ottimale e un migliore contatto di superficie rispetto ad altri prodotti. E dato che i bendaggi Game Ready si adattano meglio, sono anche più confortevoli.



Bendaggio per spalla



Bendaggio per gomito



Bendaggio per polso



Bendaggio per mano



Bendaggio per schiena



Bendaggio per anca/inguine



Bendaggio per ginocchio



Bendaggio articolato per ginocchio



Bendaggio per caviglia



Sacca per trasporto

**“RIDUCE EFFICACEMENTE LE SPESE
SANITARIE COMPLESSIVE”**

John P. Albright, MD

GAME  READY®

CoolSystems, Inc. (produttori di Game Ready®)
1800 Sutter Street, Suite 500
Concord, CA 94520
USA



Via Tourcoing 23
59100 PRATO
Tel 0574 7561
Mail: info@sixtus.it
Web: www.sixtus.it

Materiale tecnico informativo riservato a personale specializzato. Vietata la diffusione al pubblico.

Riferimenti e bibliografia:

1. Knight KL. Cryotherapy in sport injury management. 1995. Human Kinetics, Champaign, IL. 2. 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. 3. Hubbard TJ, Denegar CR. Does cryotherapy improve outcomes with soft tissue injury? *J Athl Train*. 2004;39(3):278-279. 4. 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. 5. 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. 6. Johansson K, Lie E, Ekdahl C, Lindfeldt J. A randomized study comparing manual lymph drainage with sequential pneumatic compression for treatment of postoperative arm lymphedema. *Lymphology*. 1998;31(2):56-64. 7. 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. 8. 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. 9. Capps/Mayberry. Cryotherapy and intermittent pneumatic compression for soft tissue trauma. January 2009. 10. 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. 11. 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):S58.