Spinfast

Corsetti per il sostegno e la stabilizzazione del rachide.

PRODOTTO INTERAMENTE IN ITALIA

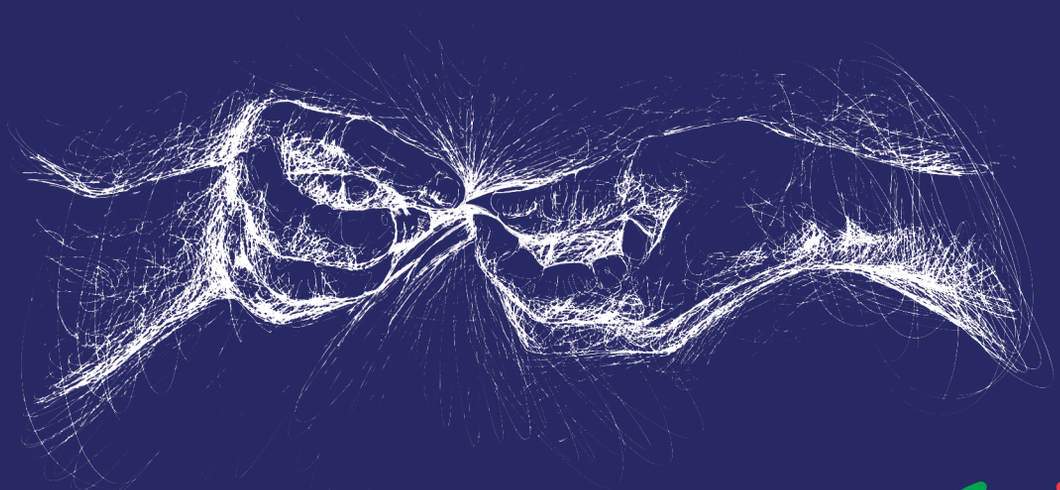
Supporti di benessere a protezione della fragilità.

STUDI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE.

La corsetteria ortopedica italiana

TLM ha una lunga storia alle spalle,
da oltre 80 anni infatti, con immutata passione,
progetta e produce corsetti e dispositivi
riconosciuti come soluzione terapeutica eccellente ed efficace.

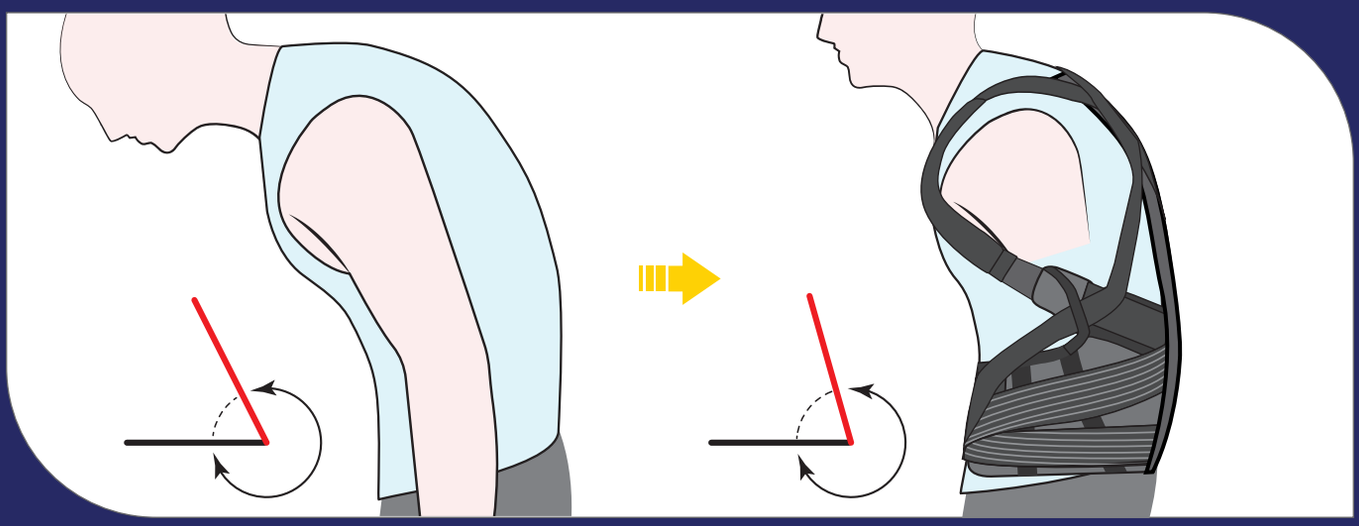
TLM è garanzia di qualità, benessere, affidabilità e...SCIENZA!!!



I corsetti TLM sono capi unici grazie alla costante ricerca in ambito ortopedico, allo studio del design e della vestibilità, alla qualità dei materiali e alla maniacale cura di ogni fase di realizzazione del prodotto, caratteristica del vero Made in Italy basato sull'artigianalità sartoriale.

PRODOTTO INTERAMENTE IN ITALIA

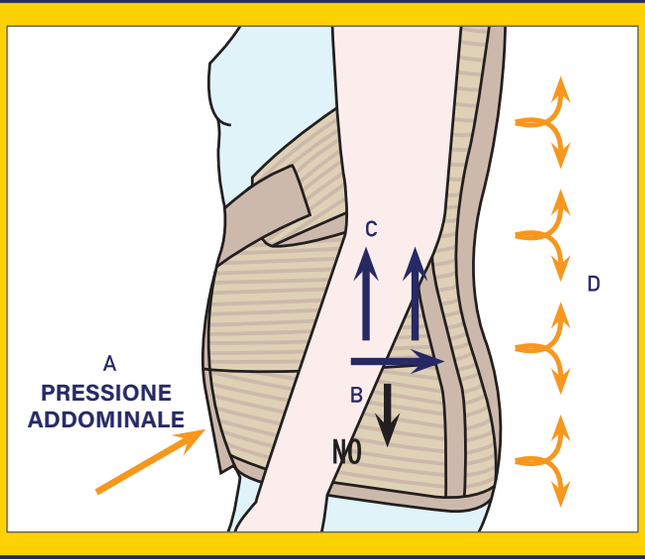
Siamo orgogliosi di presentarvi i primi e unici studi scientifici presenti in letteratura basati sull'utilizzo di SPINFAST e SPINFAST PLUS

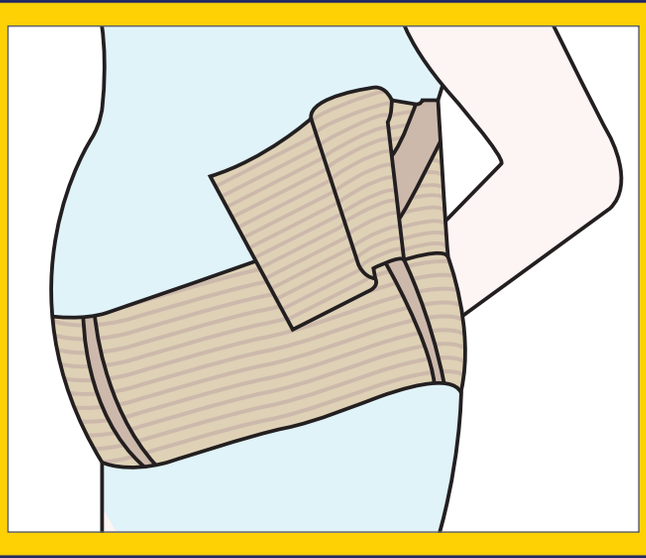


Come agisce Spinfast

PRINCIPIO DI BIOMECCANICA

Cingendo il basso addome ed il tronco si determina un aumento della pressione intra-addominale con conseguente aumento della pressione idrostatica (A); poiché la cavità peritoneale contiene liquidi non comprimibili, le forze componenti (B e C) non potendo espandersi inferiormente verso il bacino, si riflettono superiormente e posteriormente provocando una diminuzione del carico sul rachide con conseguente riduzione della sintomatologia algica.





SPINFAST/S

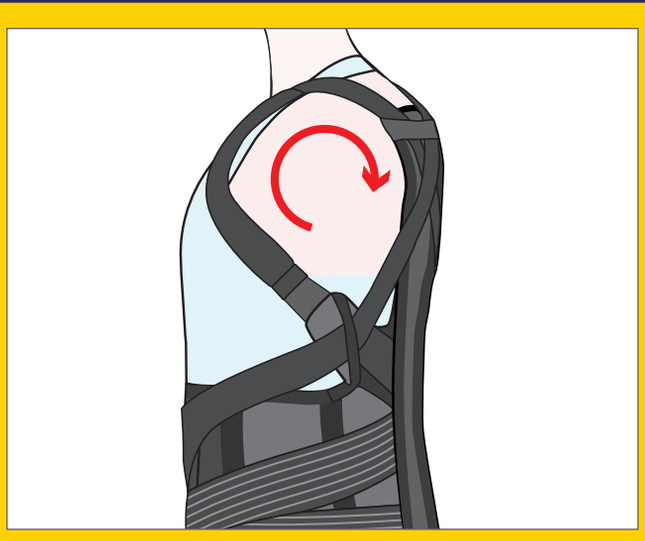
Il modello Spinfast/S con doppia fascia anteriore indipendente è particolarmente adatto per:

- Il paziente con addome prominente, che a seconda della maggiore o minore sovrapposizione di una fascia sull'altra, può ottenere l'altezza anteriore più adatta alla sua conformazione anatomica.
- Il paziente debilitato che riesce ad indossare il corsetto con risparmio di energia agendo su una fascia alla volta.
- Il paziente con altre patologie oltre a quella vertebrale che può differenziare la tensione sulle fasce evitando compressioni controindicate sull'addome.

SPALLACCI ANTERO-POSTERIORI

Gli spallacci imbottiti a trazione antero-posteriore, mantenendo le spalle in posizione corretta, permettono di ottenere un effetto di iperestensione controllata della colonna e stabilizzazione del rachide.
Contrastando l'ipercifosi e riportando il baricentro all'interno del poligono di appoggio garantiamo al paziente:

- maggior equilibrio
- migliore capacità respiratoria
- riduzione del dolore (valutato con scala VAS)
- recupero dell'orizzontalità dello sguardo



Spinfast

SOTTOASCELLA LIBERO per non avere costrizioni nella delicata zona sottoascellare

TIRANTE LOMBARE REGOLABILE per un sostegno lombare calibrato

TESSUTO MORBIDO E LEGGERO. Esclusivo tessuto morbido, traspirante e ipoallergenico

Modello SPINFAST e SPINFAST/S: placca spinale senza losanga.
Stabilizza il rachide dorso lombare

VIDEO INDOSSAMENTO SPINFAST

VIDEO INDOSSAMENTO SPINFAST/S

Le Placche spinali sono state progettate con un disegno esclusivo per meglio adattarsi all'anatomia del paziente e proteggere le apofisi spinose. Sono fabbricate in lega leggera di alluminio, sono estraibili e devono essere modellate manualmente dal tecnico ortopedico in base alla conformazione del paziente.

Spinfast Plus

SPALLACCI CON TRAZIONE ANTERO-POSTERIORE per ottenere un effetto di iperestensione

BRETELLE IMBOTTITE per un maggior confort

TIRANTI DELLE BRETELLE MODIFICABILI per personalizzare la lunghezza e garantire una vestibilità ottimale

FIDUCIA NEL TESSILE
Testato per sostanze nocive
secondo Oeko-Tex® Standard 100
00000000 Institut

VIDEO
INDOSSAMENTO
SPINFAST PLUS

Modello SPINFAST PLUS: placca spinale con losanga.
Stabilizza il rachide dorso lombare e bilancia il rachide lombo-sacrale

Le Placche estraibili permettono l'uso del corsetto con la placca, durante la fase acuta, o senza la placca nelle fasi successive, in conformità al progetto riabilitativo individualizzato definito dallo specialista.

STUDI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

S.O.F.T. I

"**S**urvay **O**rtesi **F**ratture di **T**ronco"

The SPIN-VER Survey

"**S**pinal orthoses **P**rescription **IN VER**terbal fragylity fractures"

Nel periodo di tempo compreso tra Aprile 2020 e Maggio 2020 abbiamo sottoposto a **più di 100 fisiatri** del territorio nazionale un'indagine conoscitiva tramite questionari e raccolte dati.

Article

Spinal Orthoses Prescription for Vertebral Fragility Fractures by Italian Physical and Rehabilitation Medicine Physicians: The SPIN-VER Survey

Alessandro de Sire [1,*], Antonio Ammendolia [1], Alessandra Gimigliano [2], Roberto Tiberi [3], Carlo Cisari [4] and Marco Invernizzi [4,5]

Lo scopo di questa survey era quello di **migliorare le conoscenze riguardo l'utilizzo delle ortesi spinali in fratture vertebrali da fragilità** poiché in questo contesto l'appropriatezza della prescrizione, la tipologia, la durata e il timing dell'intervento sono spesso basati sull'esperienza clinica piuttosto che sull'evidenza scientifica. La partecipazione a questa survey è stata soddisfacente e i primi risultati che abbiamo ottenuto hanno mostrato una grandissima variabilità nella prescrizione dei corsetti spinali vertebrali ma anche, in alcuni casi, una discreta discreta inappropriatezza prescrittiva dettata dalla scarsa presenza di studi scientifici in letteratura.

A tal proposito abbiamo deciso di pubblicare ufficialmente i dati ricavati dallo studio S.O.F.T. I in un articolo scientifico dal titolo "The SPIN-VER Survey".

PubMed

healthcare
an Open Access Journal by MDPI

S.O.F.T. II

A seguito della prima survey è risultata evidente la necessità di avviare un ulteriore indagine con lo scopo di caratterizzare gli effetti auto-riportati dei **pazienti con fratture vertebrali da fragilità,** tramite questionari validati, in termini di dolore, disabilità, qualità della vita e aderenza alla prescrizione dell'ortesi.
Per valutare l'efficacia del trattamento conservativo tramite utilizzo di ortesi vertebrale i pazienti presi in considerazione sono stati valutati all'inizio (T0) e alla fine (T1) del trattamento previsto, in un periodo di tempo compreso tra Dicembre 2021 e Ottobre 2022.
A tutti i pazienti è stata prescritta una specifica ortesi spinale: **SPINFAST.**

Il feedback ottenuto dall'analisi dei dati risulta essere estremamente positivo con netti miglioramenti per quanto riguarda gli aspetti presi in considerazione.

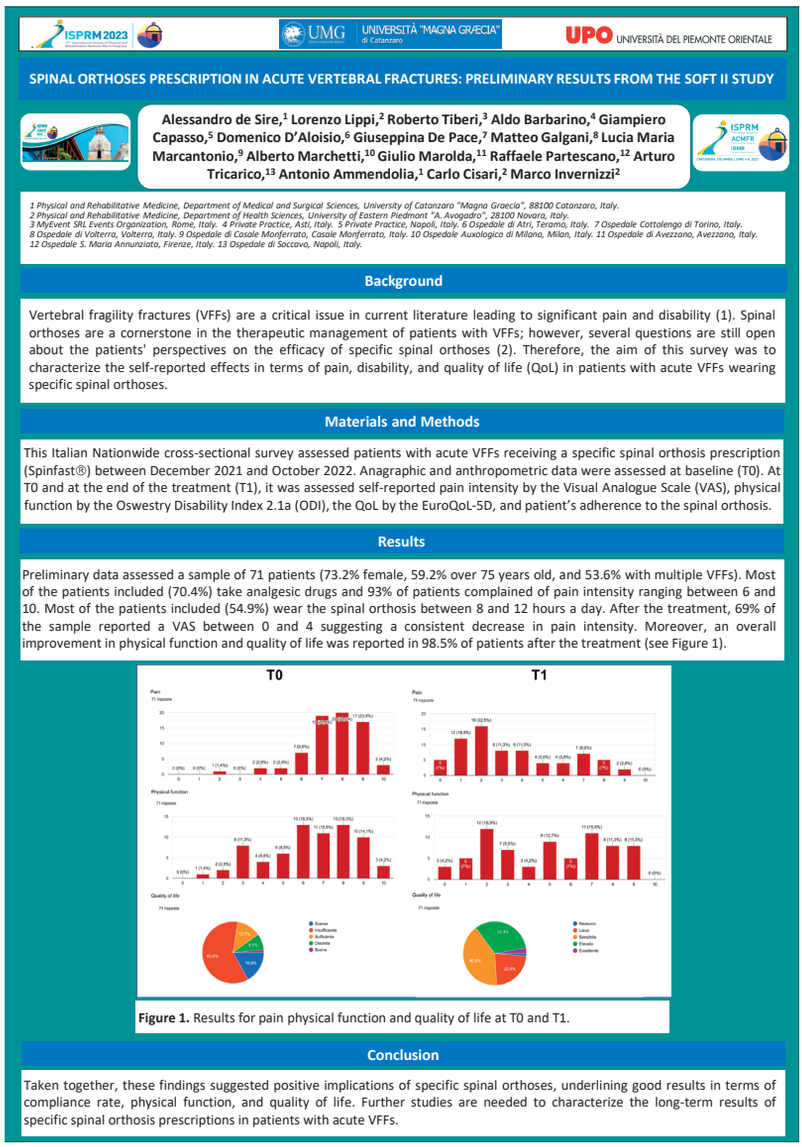
Dagli atti del
XVII Congresso Mondiale
ISPRM – Giugno 2023 2022

L'utilizzo di SPINFAST in presenza di una o più fratture da fragilità riduce considerevolmente il dolore e migliora la qualità di vita del paziente.

SPINFAST sostiene il paziente con una riprogrammazione posturale finalizzata ad una migliore propriocezione e stabilità.

L'iperestensione controllata della colonna, determinata dagli spallacci imbottiti con trazione antero – posteriore si traduce in un miglioramento di:

- Angolo di cifosi dorsale
- Dolore
  (riduzione scala VAS da 7.53 a 3.53)
- Libertà di movimento
- Indipendenza nelle attività di vita quotidiana
- Forza



ISPRM 2023 | UMG UNIVERSITÀ "MAGNA GRÆCIA" di Catanzaro | UPO UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

SPINAL ORTHOSES PRESCRIPTION IN ACUTE VERTEBRAL FRACTURES: PRELIMINARY RESULTS FROM THE SOFT II STUDY

Alessandro de Sire,[1] Lorenzo Lippi,[2] Roberto Tiberi,[3] Aldo Barbarino,[4] Giampiero Capasso,[5] Domenico D'Aloisio,[6] Giuseppina De Pace,[7] Matteo Galgani,[8] Lucia Maria Marcantonio,[9] Alberto Marchetti,[10] Giulio Marolda,[11] Raffaele Partescano,[12] Arturo Tricarico,[13] Antonio Ammendolia,[1] Carlo Cisari,[2] Marco Invernizzi[2]

1 Physical and Rehabilitative Medicine, Department of Medical and Surgical Sciences, University of Catanzaro "Magna Graecia", 88100 Catanzaro, Italy.
2 Physical and Rehabilitative Medicine, Department of Health Sciences, University of Eastern Piedmont "A. Avogadro", 28100 Novara, Italy.
3 MyEvent SRL Events Organization, Rome, Italy. 4 Private Practice, Asti, Italy. 5 Private Practice, Napoli, Italy. 6 Ospedale di Atri, Teramo, Italy. 7 Ospedale Cottolengo di Torino, Italy.
8 Ospedale di Volterra, Volterra, Italy. 9 Ospedale di Casale Monferrato, Casale Monferrato, Italy. 10 Ospedale Auxologico di Milano, Milan, Italy. 11 Ospedale di Avezzano, Avezzano, Italy.
12 Ospedale S. Maria Annunziata, Firenze, Italy. 13 Ospedale di Soccavo, Napoli, Italy.

Background

Vertebral fragility fractures (VFFs) are a critical issue in current literature leading to significant pain and disability (1). Spinal orthoses are a cornerstone in the therapeutic management of patients with VFFs; however, several questions are still open about the patients' perspectives on the efficacy of specific spinal orthoses (2). Therefore, the aim of this survey was to characterize the self-reported effects in terms of pain, disability, and quality of life (QoL) in patients with acute VFFs wearing specific spinal orthoses.

Materials and Methods

This Italian Nationwide cross-sectional survey assessed patients with acute VFFs receiving a specific spinal orthosis prescription (Spinfast®) between December 2021 and October 2022. Anagraphic and anthropometric data were assessed at baseline (T0). At T0 and at the end of the treatment (T1), it was assessed self-reported pain intensity by the Visual Analogue Scale (VAS), physical function by the Oswestry Disability Index 2.1a (ODI), the QoL by the EuroQoL-5D, and patient's adherence to the spinal orthosis.

Results

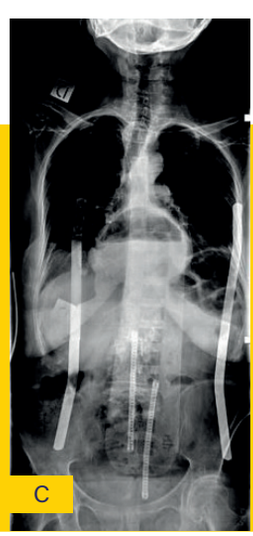
Preliminary data assessed a sample of 71 patients (73.2% female, 59.2% over 75 years old, and 53.6% with multiple VFFs). Most of the patients included (70.4%) take analgesic drugs and 93% of patients complained of pain intensity ranging between 6 and 10. Most of the patients included (54.9%) wear the spinal orthosis between 8 and 12 hours a day. After the treatment, 69% of the sample reported a VAS between 0 and 4 suggesting a consistent decrease in pain intensity. Moreover, an overall improvement in physical function and quality of life was reported in 98.5% of patients after the treatment (see Figure 1).

Figure 1. Results for pain physical function and quality of life at T0 and T1.

Conclusion

Taken together, these findings suggested positive implications of specific spinal orthoses, underlining good results in terms of compliance rate, physical function, and quality of life. Further studies are needed to characterize the long-term results of specific spinal orthosis prescriptions in patients with acute VFFs.

SPINFAST protegge le vertebre fratturate e quelle adiacenti per evitare un processo degenerativo a cascata garantendo un risultato terapeutico ben tollerato e accettato dal paziente che trarrà giovamento anche in una migliore capacità respiratoria.



Dagli Atti del XVIII Congresso Nazionale GISMO - Ottobre 2022

A
RX vista laterale senza corsetto in paziente con curvatura scoliotica dorso-lombare ed ipercifosi dorsale

B
RX vista laterale con corsetto nella stessa paziente

C
RX vista frontale con corsetto nella stessa paziente

NON VENDIBILE ON-LINE
Questo prodotto è venduto esclusivamente tramite canale fisico

DEPSPIN rev.01- 09/23 - Ad uso esclusivo degli operatori di settore

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATI
CQY CERTIQUALITY
UNI EN ISO 9001:2015
UNI CEI EN ISO 13485:2016

TLM srl
Via per Uboldo 48 - 21040 Gerenzano - Varese, Italy
Tel. +39 02 96480094 - Fax +39 02 96480165

www.TLM.it - TLM@TLM.it

La corsetteria ortopedica italiana