

2011 年 2 月 1 日

株式会社 古河テクノマテリアル

エスエスエル ヘルスケア ジャパン株式会社

世界初！銅・アルミ・マンガンから成る弾性に優れた形状記憶合金を使用 巻き爪対策商品「巻き爪用クリップ」

2011 年 3 月 1 日(火) 発売

- 世界初の銅・アルミ・マンガンから成る形状記憶合金を開発、商品化に成功
- 一定の復元力で安定した改善効果を持続
- 外科的処置の必要がなく、フックを爪先に留めるだけのクリップ形状

特殊金属メーカー・株式会社古河テクノマテリアル(本社:神奈川県平塚市東八幡 5-1-8/古河電気工業(株)の子会社)が東北大学大学院工学科の指導を得て製造した銅系形状記憶合金の「巻き爪クリップ」が、2011 年 3 月 1 日(火)に、総合フットケアブランドの『ドクター・ショール』(発売元:エスエスエル ヘルスケア ジャパン 株式会社/本社:東京都品川区大井 1-28-1)より発売されます。

「巻き爪用クリップ」は、東北大学が開発した銅・アルミ・マンガンから成る、一定の復元力を保つ新素材、形状記憶合金を使用しております。本製品への応用は、同大学と古河テクノマテリアルが共同開発により行いました。銅・アルミ・マンガン合金の実用化は世界初で、その優れた超弾性効果により、クリップは湾曲状態から水平に復元しようとする力が一定に保たれるため、爪先に留めるだけで、外科的処置は一切なく「巻き爪」の症状を緩和することが可能です。

仙台赤十字病院皮膚科部長の田畑伸子部長らにより、臨床の現場でも同器具を使用した治療効果を検証した結果、自覚症状改善 81.3%という結果を得ており、従来のワイヤ法と同程度の効果を有すると考えられると報告されております。

「巻き爪」を経験したことがある人は 19%で、そのうち 20～30 代の女性では特に多く、約 26%もの方が経験しています(エスエスエル ヘルスケア ジャパン調べ)。

この「巻き爪用クリップ」が治療方法として採用されることにより、①治療の簡略化、②治療時間の短縮、及び③治療による痛みの緩和が期待でき、巻き爪の画期的な改善方法として期待されております。

以上

【商品概要】

- 商 品 名: 巻き爪用クリップ
- 価 格: オープン価格
- 発 売 日: 2011 年 3 月 1 日(火)
- サ イ ズ: S:15mm/M:17mm/L:19mm
- 販売方法: エスエスエル ヘルスケア ジャパンより医療機関に販売。

本品は医療機器ではありません。



・世界初の銅・アルミ・マンガンから成る形状記憶合金を使用

- ・外科的処置の必要がない、フックを爪先に留めるクリップ形状

【商品に関するお問い合わせ先】

(参考資料)

仙台赤十字病院皮膚科部長の田畑伸子部長の臨床現場での検証は、陥入爪、巻き爪 231 例のうち判定可能な 122 例(男性 28 例、女性 94 例、11~87 歳)、爪甲 193 例を対象に行った。爪甲と爪縁の接線の角度により、ほぼ水平をⅠ型、90~180 度をⅡ型、90 度以下をⅢ型とし、3 群に分けて検討した。(図Ⅰ)

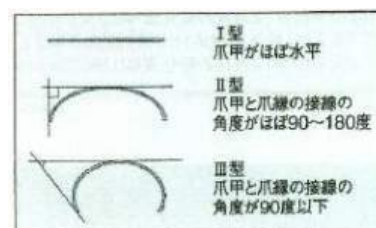
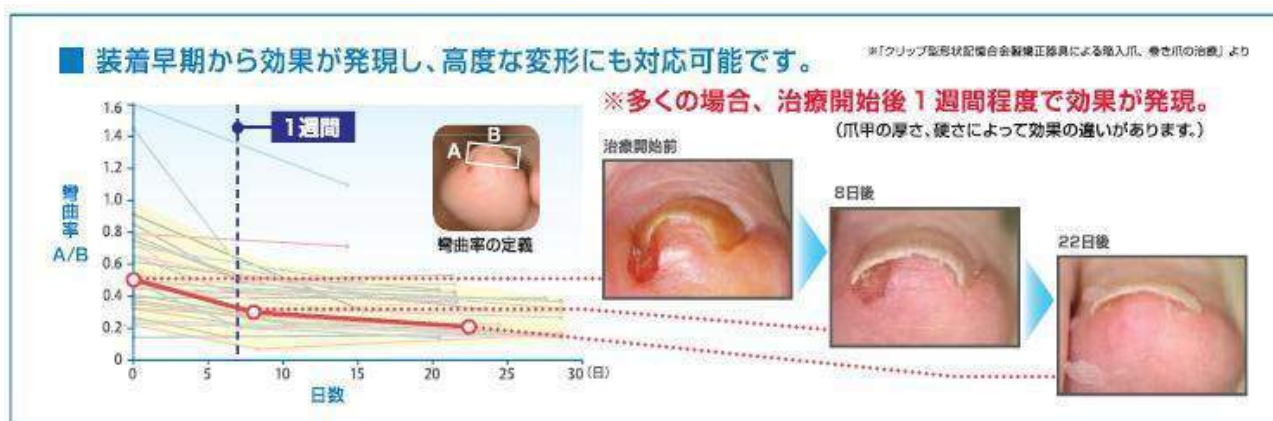


圖 I

経過中に自覚症状に改善が認められたものを「効果あり」と評価し、全体で 81%を占めた。また、爪の湾曲率から治療効果を評価すると、治療開始後 1 週間の効果が大きく、経過が従来のニッケル・チタン合金超弾性ワイヤ式のものと同様であった。(下図)



販売製品「巻き爪クリップ」に関するお問い合わせ

ドクター・ショール フットケア相談室
TEL:03-5718-3215