

**A Randomized Double-Blind Study to Investigate the Clinical Efficacy of Adding a Non-Migrating Antimicrobial to a Special Silk Fabric in the Treatment of Atopic Dermatitis**Giuseppe Stinco<sup>a</sup>, Fabio Piccirillo<sup>a</sup>, Francesca Valent<sup>b</sup>  
<sup>a</sup>Department of Clinical and Experimental Pathology and Medicine, Institute of Dermatology, and  
<sup>b</sup>Institute of Hygiene and Epidemiology, University of Udine, Udine, Italy**Studio randomizzato in doppio cieco per valutare l'efficacia clinica di aggiungere un antimicrobico non migrante ad una speciale maglia di seta nel trattamento della Dermatite Atopica**

(G. Stinco, F. Piccirillo, F. Valent – Dermatology 2008; 217:191-195;

Titolo originale: A Randomized Double-Blind study to investigate the clinical efficacy of adding a non-migrating antimicrobial to a Special Silk Fabric in the Treatment of Atopic Dermatitis);

**Oggetto**

Valutare il beneficio clinico nell'aggiungere un antimicrobico permanente brevettato ad una maglia di seta purificata nel trattamento di pazienti affetti da Dermatite Atopica (Tecnologia brevettata).

**Metodo**

Questo studio è stato il primo "randomizzato in doppio cieco" condotto su DermaSilk. Questa tipologia di studi sono considerati dai medici un ottimo standard poiché riducono al minimo le possibilità di errore durante l'analisi.

In questo caso la prova ha comparato il tessuto DermaSilk con antimicrobico a una maglia di seta priva di trattamento antimicrobico.

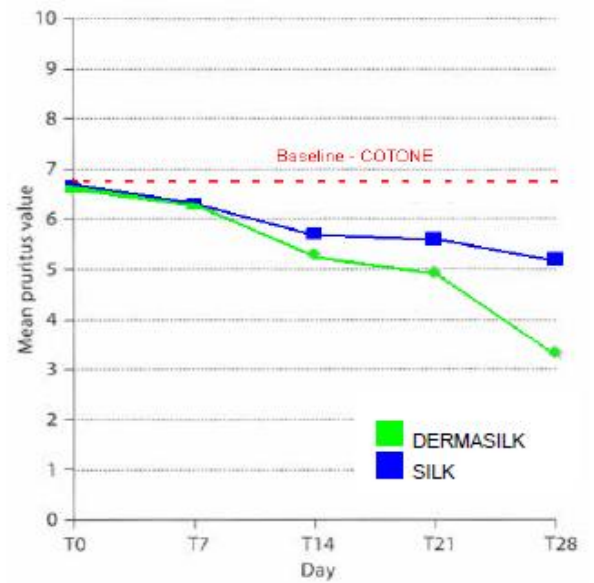
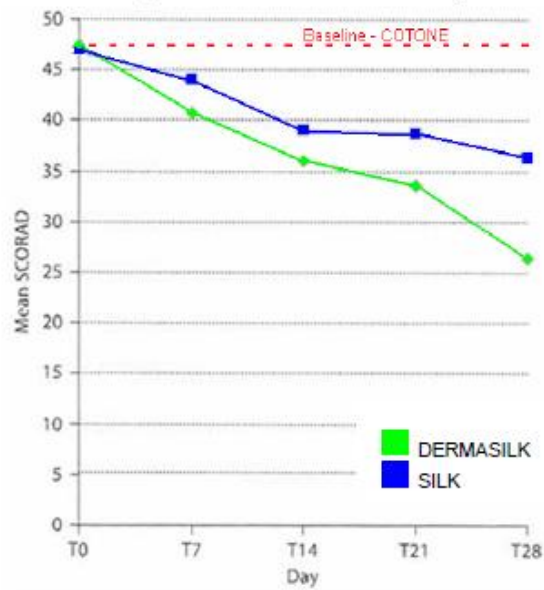
Sono stati selezionati 30 pazienti di età compresa tra 3 e 31 anni (media 14.2) che presentavano lesioni eczematose localizzate su entrambe le braccia ma senza segni di infezione.

Ad ogni paziente è stato consegnato un set di tubolari marcati con due differenti colori; solo un colore rappresentava il tubolare trattato con l'antimicrobico. Né i pazienti/genitori dei pazienti, né i medici erano a conoscenza di quale dei tubolari fosse trattato e quale no. I pazienti sono stati valutati all'inizio dello studio (T0), dopo 7 (T7), 14 (T14), 21 (T21) e 28 (T28) giorni. I pazienti sono stati valutati con i seguenti metodi: analisi fotografica, indice SCORAD (modificato per il solo arto superiore) e misurazione del prurito con una scala di analisi visuale. Durante tutto il periodo i pazienti non potevano fare uso di cure farmacologiche, topiche o sistemiche, ma solamente di creme emollienti.

**Risultati**

L'indice SCORAD ha dimostrato un miglioramento per entrambe le braccia, sia per quella coperta con DermaSilk che per quella con maglia di seta senza trattamento. Tuttavia, mentre con DermaSilk il miglioramento è stato costante nell'arco delle 4 settimane, con la maglia di seta non trattata il miglioramento significativo si è verificato solo nelle prime due settimane.

Anche il miglioramento dei valori del prurito è stato migliore con DermaSilk.



### Conclusioni

Lo studio ha dimostrato l'importanza di aggiungere un antimicrobico permanente a una maglia di seta (tecnologia brevettata) per il miglioramento dei sintomi della dermatite atopica nel lungo termine. Ciò rende l'abbigliamento terapeutico *"DermaSilk il più efficace, per la Dermatite Atopica, sia nei confronti del cotone, che della comune maglia di seta"*. Lo studio conferma inoltre l'utilità di DermaSilk anche nei pazienti adulti.

SCORAD: metodica scientifica per misurare un insieme di effetti fisici e sociali che la dermatite atopica ha sui pazienti.