

***Azione di un tessuto in maglia di seta con antimicrobico permanente brevettato  
in bambini con Dermatite Atopica: un esperimento clinico di 3 mesi***

(Koller DY e colleghi, Dipartimento di Pediatria, Ospedale dell'Università di Vienna, Austria.  
- Pubblicato su Pediatric Allergy Immunology, 2007; 18: 335-338.)

**Premesse**

È ben noto come il contatto con le fibre ruvide dell'abbigliamento sintetico o in lana irri la pelle dei pazienti con Dermatite Atopica. Per questo si consiglia ai pazienti di indossare indumenti in cotone. Tuttavia, anche il cotone è formato da fibre ruvide in grado di irritare la pelle, mentre la seta è caratterizzata da fibre lisce non irritanti.

**Oggetto**

Lo scopo dello studio è stato di valutare l'efficacia clinica di DermaSilk® - una speciale maglia di seta priva di sericina e trattata con antimicrobico permanente – tecnologia brevettata – in bambini con Dermatite Atopica.

**Metodo**

Sono stati arruolati 22 bambini con Dermatite Atopica da lieve a moderata per uno studio della durata di 3 mesi. Ciascuno di essi ha ricevuto 3 diversi tubolari di tessuto a maglia, rispettivamente di cotone, di seta pura e di DermaSilk ed i genitori sono stati istruiti a rivestire una delle braccia del bambino con DermaSilk per tutte le dodici settimane dello studio, mentre l'altro braccio andava rivestito con semplice seta pura per le prime due settimane e in seguito, fino alla fine dello studio, con cotone.

Per tutta la durata dello studio, nessuno dei bambini ha utilizzato antibiotici o farmaci antinfiammatori, né topici né sistemici.

La valutazione dell'indice SCORAD\* - Scoring Atopic Dermatitis è stata effettuata all'inizio dello studio e dopo 2, 4, 8 e 12 settimane.

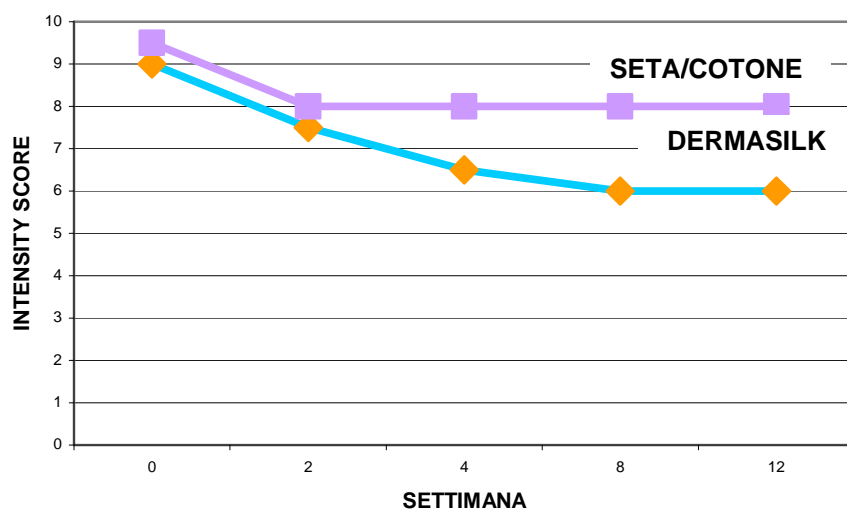
**Risultati**

Al termine dello studio i risultati, misurati mediante una modifica dell'indice SCORAD, sono stati a netto favore dell'uso di DermaSilk rispetto al cotone o alla seta pura. Le aree coperte con DermaSilk hanno dimostrato un miglioramento clinico significativo.

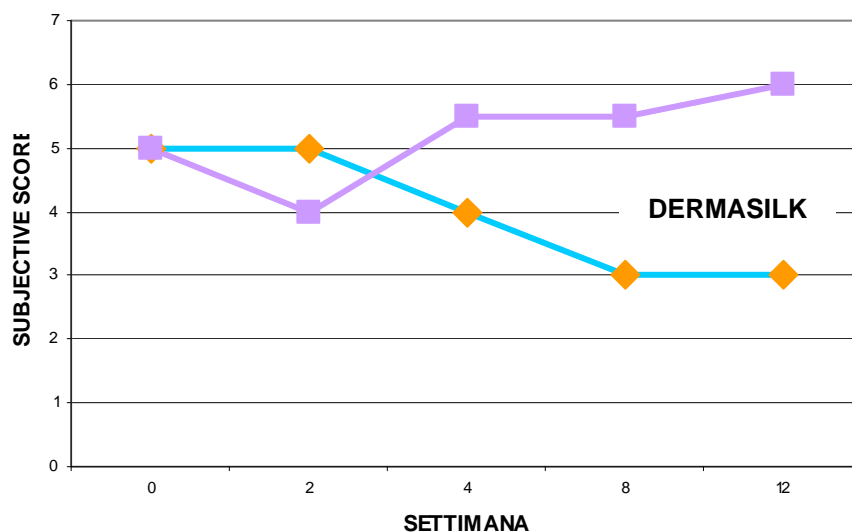
**METODO SCORAD**

\* SCORAD: Scoring Atopic Dermatitis - metodo scientifico per misurare l'insieme di effetti fisici e sociali che la Dermatite Atopica ha sui pazienti.

SCORAD DOPO 2,4,8 e 12 SETTIMANE



SINTOMI SOGGETTIVI DOPO 2,4,8 e 12 SETTIMANE



## Conclusioni

Cit. *"In conclusione, DermaSilk è utile nel trattamento della Dermatite Atopica lieve-moderata del bambino. L'efficacia è dovuta alle caratteristiche di questo nuovo tessuto: 1) la morbidezza, senza irritazione della pelle; 2) l'assenza di sericina, sostanza che può creare sensibilizzazione, 3) il mantenimento dell'equilibrio idrico della pelle e l'assorbimento del sudore; 4) le proprietà antibatteriche ed antifungine dovute al trattamento permanente".*

Nella discussione conclusiva, gli Autori hanno inoltre chiarito le differenze che distinguono DermaSilk dalla semplice seta naturale, che non è invece consigliabile nel trattamento della Dermatite Atopica:

Cit. *"I normali tessuti di seta utilizzati nell'abbigliamento non sono raccomandabili per i soggetti con Dermatite Atopica, perchè riducono la traspirazione aggravando la malattia".*