



Efficacia clinica di uno speciale tessuto di seta nel trattamento delle vulviti infiammatorie ricorrenti in età pediatrica

A. Patrizi, F. Giacomini, C. Gurioli, I. Neri

Sezione di Dermatologia, Dipartimento interno di Medicina, Geriatria e Nefrologia, Università di Bologna, Bologna, Italia

OBIETTIVO DELLO STUDIO

Valutare la sicurezza e l'efficacia dell'impiego degli slip DermaSilk®, realizzati in pura fibroina di seta con trattamento antimicrobico permanente, nelle Vulviti Infiammatorie Ricorrenti in età Pediatrica (VIP).

MATERIALI E METODI

- **Studio di coorte prospettico su 12 bambine** in età prepuberale, tra i 2 e i 10 anni (età media 5,75 anni), **affette da VIP ricorrente**.
- **Criteri di inclusione:** età prepuberale e diagnosi di VIP ricorrente (definita come ricorrente quando i sintomi persistevano per più di tre mesi con almeno tre episodi di VIP acuta, alternati con parziali o complete remissioni).
- **Criteri di esclusione:** diagnosi di lichen sclero-atrofico, immunosoppressione, diabete o resistenza all'insulina.
- **Alla visita iniziale:** le pazienti lamentavano una storia di almeno tre ricadute di VIP negli ultimi tre mesi; all'esame fisico, mostravano vulviti caratterizzate da eritema, edema e talvolta fissurazioni associate a bruciore e prurito

Le pazienti sono state divise in due gruppi:

Gruppo 1 – VIP irritativa non-specifica
--

8 pazienti su 12 con esame microbiologico negativo

Trattamento: crema acquosa o unguento emulsionante + Slip DermaSilk

Abstract redatto da Alpretec Srl – www.dermasilkintimo.com

Originale: "Clinical effectiveness of a special silk textile in the treatment of recurrent pediatric inflammatory vulvitis: an open label pilot study" - pubblicato su Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia 2011; Volume 146: 317-320.

Gruppo 2 – VIP infettiva

4 pazienti su 12, di cui 3 con infezioni batteriche (1 per *Streptococcus pyogenes group A*, 1 per *Streptococcus pyogenes group A* e *Staphylococcus aureus*, 1 per *Haemophilus influenzae*) e 1 con *Candida Albicans*

Trattamento:

In presenza di un'infezione batterica:

- unguento topico a base di mupirocina due volte al giorno per 10-14 gg + Slip DermaSilk

In presenza di un'infezione da Candida:

- crema topica a base di econazolo due volte al giorno per due settimane + Slip DermaSilk

Nei casi più severi aggiunta di steroide topico di media potenza per 5-7 giorni.

RISULTATI

- Dopo 1 mese (seconda visita): tutte le pazienti hanno riportato un significativo miglioramento dei sintomi (sia bruciore che prurito) e l'esame fisico rivelava una diminuzione dell'eritema e dell'infiammazione.
- Dopo 3 mesi (terza visita): in 11 delle 12 pazienti le lesioni erano totalmente scomparse e non si erano verificate ricadute. Il numero totale di episodi di VIP delle 12 pazienti erano passati da 60 a 3 (P<0.001).
- Dopo 7 mesi dall'inizio dello studio a tutti i genitori è stato sottoposto un questionario telefonico per ottenere maggiori dettagli sulle eventuali ricadute e sull'uso degli slip DermaSilk®. Nessuno di questi ha riferito ricadute di VIP durante i tre mesi precedenti, confermando che la diminuzione degli episodi acuti di VIP è stata statisticamente significativa; tutti i genitori hanno manifestato l'intenzione di proseguire l'uso quotidiano dei prodotti in seta (DermaSilk) al posto dei normali slip realizzati con altri tessuti.

CONCLUSIONI

È importante notare che le 8 pazienti del Gruppo 1, affette da VIP irritativa non-specifica, hanno ottenuto miglioramenti, sia nei sintomi che nei segni obiettivi, solo grazie all'uso degli Slip DermaSilk in combinazione con una semplice crema acquosa/unguento emulsionante.

“Sulla base dei nostri dati, i risultati ottenuti sono stati eccellenti in entrambi i gruppi che soffrivano di VIP ricorrenti, con e senza infezioni, grazie all'uso degli slip DermaSilk®, con risultati statisticamente significativi in termine di riduzioni degli episodi acuti.(...). Nelle pazienti affette da vulvite dovute a infezione, questo tipo di intimo può contribuire a una più veloce risoluzione dei sintomi e aiutare a prevenire le ricadute grazie alle sue proprietà antimicrobiche e non irritanti. Inoltre, gli slip DermaSilk® hanno dimostrato di svolgere un importante ruolo nella gestione degli episodi acuti di VIP, come provato da una più rapida riduzione dei sintomi, così come nel mantenimento della remissione e nella prevenzione delle sovrainfezioni. Infatti, la sola eliminazione dell'infezione non sempre risolve completamente la VIP o previene le ricadute”.

Abstract redatto da Alpretec Srl – www.dermasilkintimo.com

Originale: “Clinical effectiveness of a special silk textile in the treatment of recurrent pediatric inflammatory vulvitis: an open label pilot study” - pubblicato su *Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia* 2011; Volume 146: 317-320.