

Abbigliamento in fibroina di seta con antimicrobico AEM5772/5 (DermaSilk): uno studio pilota con risultati positivi sull'acne volgare della schiena

Schaunig C., Kopera D., "Silk Textile with antimicrobial AEM5772/5 (DermaSilk): a pilot study with positive influence on acne vulgaris on the back" INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2017 Feb 27.

OBIETTIVO:

Lo scopo di questo studio è valutare l'efficacia dell'uso di T-shirt in fibroina di seta medicata (DermaSilk) nel trattamento dell'acne volgare sulla schiena e sul tronco.

METODO:

Numero di pazienti: 14 (maschi e femmine).

Criteri di inclusione: maschi e femmine con presenza da lieve a moderata di acne papulopustolosa sulla schiena non trattata con trattamenti topici o sistemici da almeno 6 mesi.

Criteri di esclusione: trattamenti topici o sistemici e utilizzo di pillole anticoncezionali.

Materiale: ciascun paziente ha ricevuto 2 T-Shirts DermaSilk.

A tutti i partecipanti è stato richiesto di utilizzare le t-shirts ogni notte, per 6 settimane consecutive. Ogni due settimane i partecipanti sono stati sottoposti a visita clinica di controllo.

E' stata prodotta documentazione fotografica all'inizio (arruolamento) e alla fine delle 6 settimane. La valutazione della patologia è stata realizzata da un dermatologo indipendente.

Un questionario standard è stato completato per valutare l'esperienza personale dei partecipanti riguardo al tessuto, all'impatto sulla vita quotidiana, e all'impatto sui loro rapporti sociali.

RISULTATI

Dieci pazienti hanno finito lo studio (quattro di quattordici pazienti arruolati non hanno seguito il protocollo e non hanno terminato il follow-up).

OBIETTIVO PRIMARIO (VALUTAZIONE CLINICA DELLE LESIONI)

Il 70% dei pazienti ($P = 0.0196$) ha mostrato un miglioramento statisticamente significativo delle condizioni cutanee sulla schiena, rappresentato da una riduzione del numero delle lesioni acneiche, senza alcun trattamento concomitante.

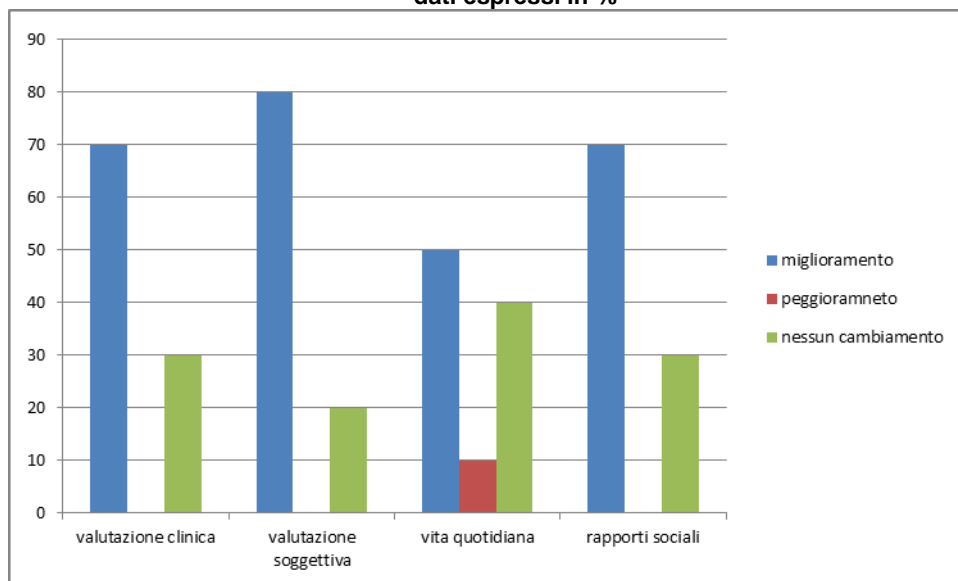
OBIETTIVO SECONDARIO (VALUTAZIONE SOGGETTIVA DEL PAZIENTE)

L'80% dei pazienti ha espresso un giudizio positivo in merito al miglioramento clinico dell'acne; il 20% non ha visto cambiamenti.

Il 70% ha riferito un miglioramento della vita sociale; il 30% non ha visto cambiamenti.

Il 50% ha detto di essere meno infastidito dall'acne nella vita quotidiana; il 40% non ha notato cambiamenti; il 10% ha riferito un aumento del disturbo anche se non ha saputo darne motivazione.

Impatto di Dermasilk sull'acne volgare della schiena dati espressi in %



CONCLUSIONI:

“Utilizzando Dermasilk ogni notte per 6 settimane senza alcun trattamento in concomitanza – né topico, né sistemico – si è vista una significativa riduzione delle lesioni da acne sulla schiena di 10 pazienti”.