

Topics 8. La terapia di supporto in Radioterapia Oncologica

Evaluation of medicated silk for topical use in acute local reactions in cancer patients undergoing radiotherapy

Valutazione dell'efficacia della seta medicata per uso topico nelle reazioni locali acute in pazienti oncologici sottoposti a radioterapia

M.A. Mirri*, A. Ciabattoni*, V. Ciccone*, A. Siniscalchi*, S. Terenzi*
 *UOC Radioterapia, Azienda Ospedaliera San Filippo Neri, Roma

Corresponding Author: A. Ciabattoni, UOC Radioterapia A.C.O. S. Filippo Neri, Via G. Martinotti 20. Roma.
 Tel. 0633062609, Fax 33062611, E-mail acapuani@fiscalinet.it

Scopo: Gli effetti collaterali della radioterapia sulla cute sono frequenti e possono provocare una sospensione del trattamento. Non esiste una strategia consolidata per la prevenzione o il trattamento della tossicità cutanea. La fibroina è una proteina simile allo strato corneo dell'epidermide e la seta a maglia è un indumento traspirante ed in grado di assorbire l'umidità.

DERMASILK è un abbigliamento terapeutico

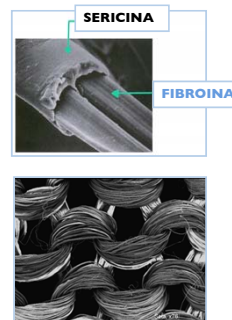
in pura fibroina di seta protetta con un antimicrobico permanente

- azione protettiva
- omeostasi cutanea
- morbidezza (filo lungo e liscio) → non irrita
- traspirazione elevata (costruzione a maglia)
- capacità igroscopica (assorbe umidità restando asciutta)
- funzione termoregolatrice
- promuove la sintesi del collagene

Equilibrio termico e idrolipidico



DermaSilk



L'abbigliamento DermaSilk è raccomandato nelle Linee Guida per la gestione della Dermatite Atopica dell'Accademia Europea di Dermatologia e Venereologia (2009 e 2012)

ORIGINAL ARTICLE
ETFAD/EADV eczema task force 2009 position paper on diagnosis and treatment of atopic dermatitis

J.J. Doreau¹, F. A. Wollberg², D. Stern³, A. Tashir⁴, T. Weidh⁵, A. Ogawa⁶, C. Galmetzi⁷, A. Svensson⁸, M. A. DeLauria⁹, A. M. Calzavara¹⁰, F. Claes¹¹, J. Lubow¹², S. Seldman¹³, J. Ring¹⁴ for the European Task Force on Atopic Dermatitis (ETFAD) Eczema Task Force¹⁵

Severe objective SCORAD > 40
 Moderate objective SCORAD (15-40)
 Mild objective SCORAD < 15

Baseline
 Basic Therapy

Questo studio valuta l'efficacia nella prevenzione e trattamento della tossicità cutanea acuta dell'abbigliamento medicato DermaSilk, costituito da fibroina di seta protetta con sostanze antimicrobiche specifiche.

Materiali e Metodi: Nel nostro Istituto è stata condotta una valutazione dell'efficacia degli indumenti DermaSilk sulle reazioni acute in radioterapia ipofrazionata e/o associata a chemioterapia sui distretti testa-collo, torace e addome-pelvi. Tutti i pazienti hanno ricevuto una fornitura di abbigliamento per il distretto trattato, da indossare dall'inizio e per tutta la durata della radioterapia.

Obiettivo primario: grado e durata della tossicità cutanea acuta.
Obiettivo secondario: valutazione della compliance e risultato estetico.



Tossicità valutata secondo EORTC/RTOG (visita e foto prima dell'inizio, durante RT (1/wk) e fino a 3 mesi dal termine.

Ca laringe, trattamento combinato RT/CT

Ca mammella, trattamento RT ipofrazionato (16 fr)



Risultati: 12 pazienti, 9 valutabili
 5 carcinoma della mammella
 2 carcinoma del distretto testa-collo
 1 localizzazione secondaria ai linfonodi ascella
 1 carcinoma dell'ano
Criticità: pieghe cutanee ed aree soggette a sfregamento trattate con dosi ≥ 50 Gy o biologicamente equivalenti ± CT

RT CONFORMAZIONALE O AD INTENSITÀ MODULATA

La compliance è stata buona e la tossicità acuta molto limitata o ritardata, con la possibilità di completare il trattamento nel tempo programmato. Non si sono verificate sovra-infezioni né necessità di assumere terapia analgesica.

Conclusioni: I dati preliminari confermano che l'abbigliamento DermaSilk può contribuire a proteggere dagli effetti acuti sulla pelle, riducendo l'entità del processo infiammatorio, evitando le infezioni e accelerando la rigenerazione tissutale. Un impatto significativo è stato osservato sulla qualità di vita dei pazienti, che completano il trattamento nel tempo previsto.