



**Prevenzione della tossicità cutanea indotta
da trattamento radioterapico nel tumore
della mammella:
confronto tra diversi trattamenti topici**

G.Virdis, G. Pavanato, G. Mandoliti
SOC Radioterapia Oncologica
Azienda ULSS 18 - Rovigo



Prevenzione della tossicità cutanea indotta da trattamento radioterapico nel tumore della mammella: confronto tra diversi trattamenti topici

Obiettivi dello studio

Le pz. trattate con radioterapia sull'intera mammella possono presentare reazioni acuta, sub-acuta e cronica della superficie cutanea compresa nei campi di irradiazione.

Lo scopo di questo studio retrospettivo è stato quello di valutare il più efficiente trattamento idratante topico nella prevenzione degli effetti cutanei, indotti da radioterapia nel trattamento della neoplasia della mammella



Prevenzione della tossicità cutanea indotta da trattamento radioterapico nel tumore della mammella: confronto tra diversi trattamenti topici

Materiali e metodi

**Dal gennaio 2011 a dicembre 2012 sono state reclutate
75 pazienti già sottoposte a trattamento chirurgico
conservativo sulla mammella**

età media 61 anni

**20 pz. → Chemioterapia con taxani e/o antracicline
prima della RT**

55 pz. → OT durante e dopo la RT

**tutte le pz. sono state sottoposte a trattamento
radioterapico mediante tecnica conformazionale 3D
utilizzando campi tangenziali contrapposti di fotoni da
6 MV. Dose totale prescritta: 50 Gy + boost di 10 Gy
(se previsto).**



Prevenzione della tossicità cutanea indotta da trattamento radioterapico nel tumore della mammella: confronto tra diversi trattamenti topici

Materiali e metodi

Per la prevenzione degli effetti cutanei indotti dalla RT sono stati messi a confronto i seguenti trattamenti topici:

- Olio spray, Multivitaminico, Antiossidante (Vea Mix ®)**
- Betaglucan, Ialuronato di sodio (Neoviderm ®)**
- Polinucleotidi (Leni-Radio ®)**

L'applicazione topica della crema sulla cute irradiata è stata prescritta per 2 volte al giorno, 3 ore prima e 1 ora dopo la seduta radioterapica, per tutta la durata del trattamento.

Valutazione a inizio terapia e tutte le settimane da personale infermieristico appositamente formato e dal medico.

Prevenzione della tossicità cutanea indotta da trattamento radioterapico nel tumore della mammella: confronto tra diversi trattamenti topici

Materiali e metodi

La valutazione della tossicità cutanea acuta è stata definita secondo la Scala RTOG

Table 1 - RTOG scale used

Grade 0	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4
No changes	Light and/or painless erythema Epilation Desquamation Dryness	Sensitive and/or intense erythema Desquamation Partial sweating Moderate edema	Widespread sweating Marked edema	Ulceration Hemorrhages Necrosis

Prevenzione della tossicità cutanea indotta da trattamento radioterapico nel tumore della mammella: confronto tra diversi trattamenti topici

Risultati

Tutte le pz. hanno completato il trattamento radiante

↓
37% delle pz.
↓
tossicità G0

↓
63 % delle pz.
↓
tossicità G1-G2

**Nessuna pz. ha sviluppato tossicità cutanea G3-G4.
Il trattamento chemioterapico con Taxani e/o Antracicline sembra non essersi tradotto in un aumento della tossicità cutanea**



Prevenzione della tossicità cutanea indotta da trattamento radioterapico nel tumore della mammella: confronto tra diversi trattamenti topici

Risultati

Crema	Tossicità G0	Tossicità G1	Tossicità G2	
Olio spray, Multiv. Antioss. (Vea Mix ®)	10	10	5	(25)
Betaglucan Ialuronid. Sodio (Neoviderm ®)	9	15	1	(25)
Polinucleotidi (Leni-Radio®)	9	11	5	(25)



Prevenzione della tossicità cutanea indotta da trattamento radioterapico nel tumore della mammella: confronto tra diversi trattamenti topici

Conclusioni

- **L'analisi dei dati ha rivelato una indubbia efficacia di tutti i prodotti testati.**
- **Ciò è dimostrato dalla prevalenza di bassa tossicità nelle tre opzioni (G0-G1 64/75)**
- **La particolare efficacia può essere anche in parte riconducibile al fondamentale coinvolgimento del personale infermieristico.**
- **E' necessario un ulteriore studio su un numero maggiore di pz. per ottenere risultati più significativi.**



RADIOTERAPIA ONCOLOGICA

**OBIETTIVO DEL PROCESSO
TERAPEUTICO ONCOLOGICO**

E'

**CURARE TENENDO CONTO
DELLA QUALITA' DI VITA**

**DELLE PERSONE CHE
SI AMMALANO DI CANCRO**

FONCAM : forza operativa nazionale sul carcinoma mammario 1989



G
R
A
Z
I
E