



**Radioterapia a fasci esterni nel trattamento dei  
linfomi cutanei di tipo B:  
risultati preliminari dell'esperienza del nostro**

**centro**

**G. Moroni, F. Maurizi, M. Mazza, A. Bavasso, C. Blasi, F. Bunkheila**

**UOC Radioterapia Oncologica  
Az. Osp. Ospedali Riuniti Marche Nord - Pesaro**



## Linfomi Cutanei di Tipo B



**I linfomi cutanei (CL) rappresentano un eterogeneo gruppo di emopatie con una bassa incidenza.**

**I CL primitivi di tipo B (CBCL) costituiscono il 20–30% di tutti i CL primitivi e <1% di tutti i NHL.**

**Sokol L et al., Cancer Control. 2012 Jul;19(3):236-44.**

**Non sono attualmente disponibili trials clinici randomizzati a supporto del clinico.**



## Linfomi Cutanei di Tipo B



### STUDY

## Results of Radiotherapy in 153 Primary Cutaneous B-Cell Lymphomas Classified According to the WHO-EORTC Classification

Nancy J. Senff, MD; Juliette J. Hoefnagel, MD, PhD; Karen J. Neelis, MD, PhD;  
Maarten H. Vermeer, MD, PhD; Ed M. Noordijk, MD, PhD; Rein Willemze, MD, PhD;  
for the Dutch Cutaneous Lymphoma Group

Arch Dermatol. 2007;143(12):1520-1526

“Local RT” (dose mediana = 40 Gy – range: 20-46 Gy) su tutte le lesioni cutanee di 153 pazienti (25 PCMZL, 101 PCFCL, 7 PCLBCL-LT):

- **RC = 99%**
- **Relapse rates:** 60% PCMZL vs 29% PCFCL vs 64% PCLBCL
- **5-yDisease-Specific Survival:** 95% PCMZL vs 97% PCFCL vs 59% PCLBCL



## Materiali e Metodi



Sono stati raccolti i dati relativi a **10 pazienti** (8 M e 2 F) con diagnosi di **CBCL** sottoposti, fino al dicembre 2012, a radioterapia, dopo biopsia escissionale a scopo diagnostico, sulla/e sede/i di malattia (26 lesioni trattate).

Biopsia	Frequenza	%	
R0	9	90%	
R1	1	10%	
Total	10	100%	

## Caratteristiche dei pazienti



Tipo NLH	Frequenza	%	
DLBL	2	20%	
FCL	1	10%	
MZL	7	70%	
Total	10	100%	

I soggetti trattati erano portatori di un **numero medio = 2**

Il **40%** (4/10) presentava  $\geq 2$  lesioni ( $\geq T2$  - International Society for Cutaneous Lymphomas and the Cutaneous Lymphoma Task Force of the European Organization of Research and Treatment of Cancer Proposal on TNM Classification of Cutaneous Lymphoma Other Than Mycosis Fungoides and Sézary Syndrome)

Soltanto **un** paziente con **interessamento degli arti inferiori**



Azienda ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord

# Caratteristiche dei pazienti



<b>Età</b>	<b>anni</b>
<b>Minimum</b>	<b>35</b>
<b>Maximum</b>	<b>84</b>
<b>Mean</b>	<b>65.8</b>
<b>Median</b>	<b>65</b>

Comorbilità	Frequenza	%	
Cardiopatia, vasculopatia	1	10%	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
Ipertensione	3	30%	<div style="width: 30%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
Ipertensione, diabete	1	10%	<div style="width: 10%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
Nessuna	5	50%	<div style="width: 50%; height: 10px; background-color: yellow;"></div>
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100%</b>	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: orange;"></div>



## Caratteristiche trattamento



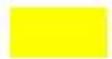
Il trattamento radiante è stato eseguito mediante acceleratore lineare utilizzando **elettroni da 6 MeV**

Sono state erogate dosi totali comprese fra i **30** ed i **36 Gy** (mediana: 35 Gy) con **frazionamento convenzionale (1.8Gy – 2Gy/die)**

La tossicità è stata valutata utilizzando **RTOG/ EORTC Score**

## Caratteristiche dei pazienti

CT Neoad	Frequenza	%	
No	8	80%	
Si	2	20%	
Total	10	100%	

CT Adiuu	Frequenza	%	
No	8	80%	
Si	2	20%	
Total	10	100%	

# Tossicità



## Tossicità esclusivamente di tipo cutaneo

Tox	Frequenza	%	
<b>G1</b>	<b>9</b>	<b>90%</b>	
<b>G2</b>	<b>1</b>	<b>10%</b>	
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100%</b>	

In **nessun** soggetto sono state rilevate epiteliosi umida o tossicità > G2



# Risultati



- **Tutti** i pazienti: RC

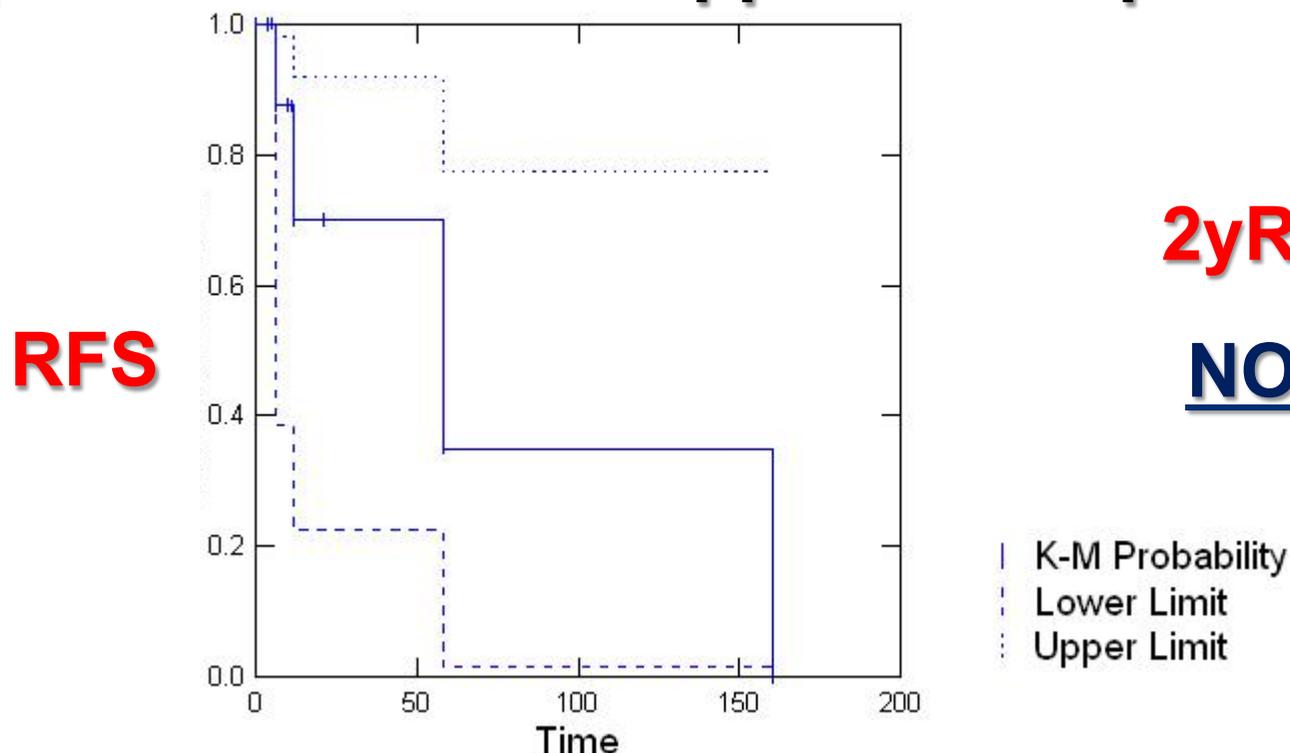
- **Tutti** i pazienti sono vivi

Follow up	mesi
Minimum	6
Maximum	175
Mean	35
<b>Median</b>	<b>17</b>

- **90%** non mostra evidenza di malattia all'ultima visita di controllo

## Risultati

Dopo un intervallo mediano di **11 mesi**, **4/10 (40%)** pazienti hanno sviluppato una ripresa cutanea



**2yRFS = 70%**

**NO IN-field**

**Tutti i pazienti con ricaduta di malattia cutanea sono stati trattati con RT in tale sede**



## Conclusioni



# La radioterapia nel trattamento dei CBCL

- **eccellente** controllo locale
- **ottima** tollerabilità

## Previsti:

- **più lungo FUP**
- **analisi di un maggiore numero di pazienti**