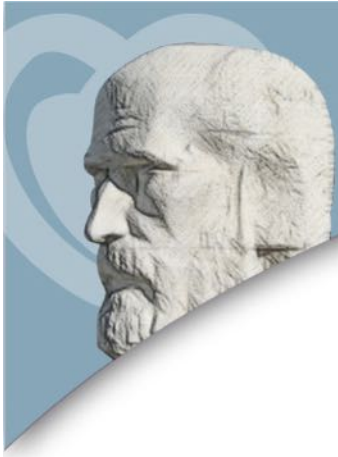


PIÙ DI 10 ANNI DI ESPERIENZA NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI DI TESTA E COLLO CON RADIOCHEMIOTERAPIA POSTOPERATORIA CON CISPLATINO SETTIMANALE 40 MG/

M2

A. Hervás; D. Candini; M. C. Vallejo; J. Martínez; A. Ramos.



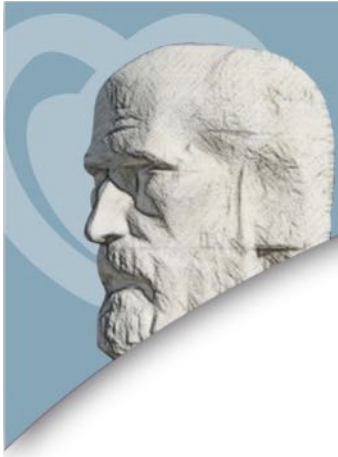


Obiettivi e propositi dello studio

Analizzare i risultati di uno schema di radiochemioterapia (RTCT) **post-operatoria** basato su **cisplatino 40 mg/m²/settimanale** in pazienti operati di carcinoma epidermoide di testa e collo



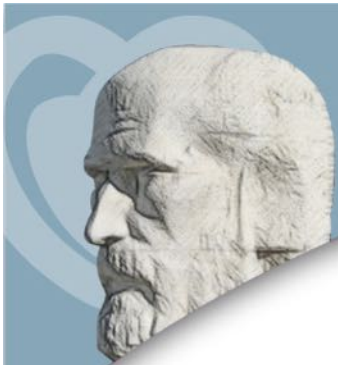
Associazione
Italiana
Radioterapia
Oncologica



Materiali e metodi

- Reclutamento: Ottobre 2003 - Giugno 2014
- Numero pazienti: **91** (età media 58.4 anni, rango: 36-76)
- Dosi di RT: **50 Gy a malattia subclinica e 66 a malattia microscopica** (margini affetto/vicino o affettazione ganglionare extracapsulare), frazionamento 2 Gy/die
- **Cisplatino 40 mg/m²/settimanale** in forma concomitante





Analisi dei dati

I dati sono stati raccolti ed analizzati usando il programma statistico informatico IBM SPSS Statistic v.22

Base_CyC_RTQT_POST_DEF.sav [Dataset1] - IBM SPSS Statistics Editor dei dati

58 : fecha_recdist

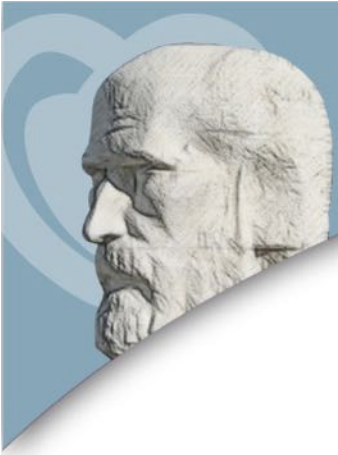
	clinico	nclinico	tpatologi	npatologi	estaclin	estapato	EST_PATOL O_CAT	chirurgia	fechacir	chirurgiatumor	chirurgiagang	bordest	BORDE S_CAT	extenn	numergang	hbinicio
37	4,00	,00	4,00	,00	3	3	1,00	0	17.10.2007	1	1	3,00	1,00	,00	1,00	
38	2,00	2,00	2,00	3,00	3	4	1,00	0	25.04.2007	1	1	1,00	,00	1,00	3,00	
39	3,00	,00	4,00	2,00	2	3	1,00	0	21.08.2007	1	1	1,00	,00	1,00	1,00	
40	2,00	,00	2,00	1,00	1	2	1,00	0	30.07.2007	1	2	3,00	1,00	,00	1,00	
41	1,00	1,00	2,00	2,00	2	3	1,00	0	19.09.2007	1	2	3,00	1,00	1,00	1,00	
42	3,00	1,00	4,00	1,00	2	3	1,00	0	26.01.2007	1	2	3,00	1,00	,00	1,00	
43	2,00	2,00	3,00	2,00	3	3	1,00	0	12.01.2007	1	2	3,00	1,00	1,00	3,00	
44	2,00	2,00	2,00	2,00	3	3	1,00	0	19.12.2005	1	2	2,00	1,00	,00	2,00	
45	1,00	1,00	1,00	2,00	2	3	1,00	0	21.02.2006	1	2	3,00	1,00	,00	2,00	
46	3,00	1,00	3,00	2,00	2	3	1,00	0	29.12.2005	1	3	1,00	,00	1,00	2,00	
47	3,00	,00	3,00	,00	2	2	1,00	0	13.12.2005	1	2	3,00	1,00	,00	1,00	
48	3,00	2,00	4,00	,00	3	3	1,00	0	20.12.2005	1	1	3,00	1,00	,00	1,00	
49	1,00	1,00	1,00	2,00	2	3	1,00	0	01.09.2005	1	1	1,00	,00	1,00	1,00	
50	1,00	2,00	1,00	2,00	3	3	1,00	0	11.05.2005	1	2	1,00	,00	1,00	2,00	
51	2,00	2,00	2,00	2,00	3	3	1,00	0	04.10.2004	1	2	1,00	,00	,00	3,00	
52	3,00	,00	4,00	,00	2	3	1,00	0	19.12.2006	1	1	2,00	1,00	,00	1,00	
53	1,00	2,00	1,00	2,00	3	3	1,00	0	13.12.2011	1	1	1,00	,00	1,00	3,00	
54	3,00	2,00	4,00	2,00	3	3	1,00	0	17.03.2006	1	5	2,00	1,00	,00	1,00	
55	2,00	2,00	3,00	2,00	3	3	1,00	0	28.12.2005	1	2	1,00	,00	1,00	2,00	
56	1,00	2,00	1,00	2,00	3	3	1,00	0	25.10.2005	1	1	2,00	1,00	1,00	2,00	
57	3,00	1,00	4,00	2,00	2	3	1,00	0	09.01.2007	1	4	2,00	1,00	1,00	3,00	
58	3,00	2,00	3,00	2,00	3	3	1,00	0	08.01.2009	1	2	1,00	,00	1,00	3,00	

Vista dati Vista Variabile

IBM SPSS Statistics Il processore è pronto Unicode OFF

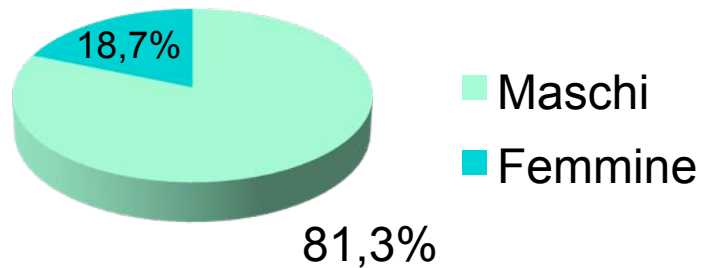
23:22
20/05/2015



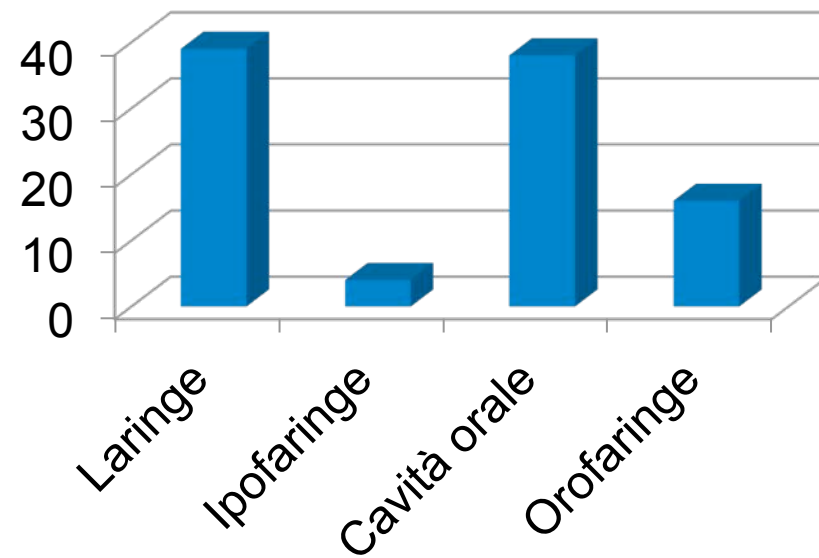


Risultati descrittivi del campione

Sesso



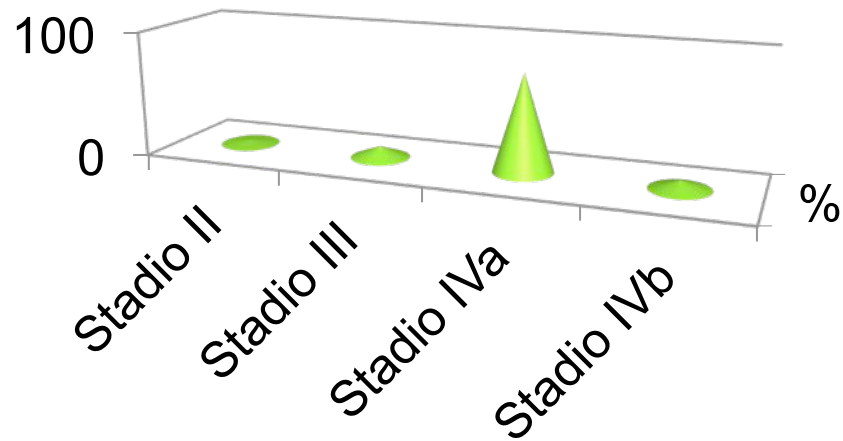
Localizzazione tumore



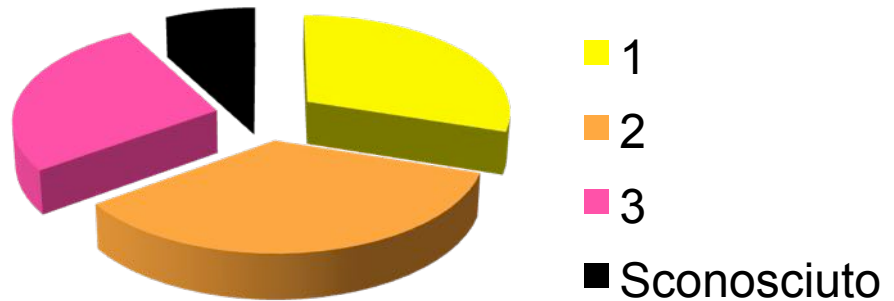


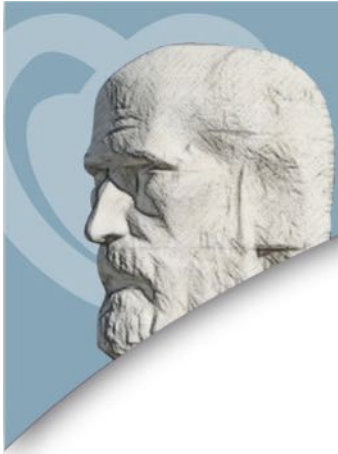
Risultati descrittivi del campione

Stadio tumorale



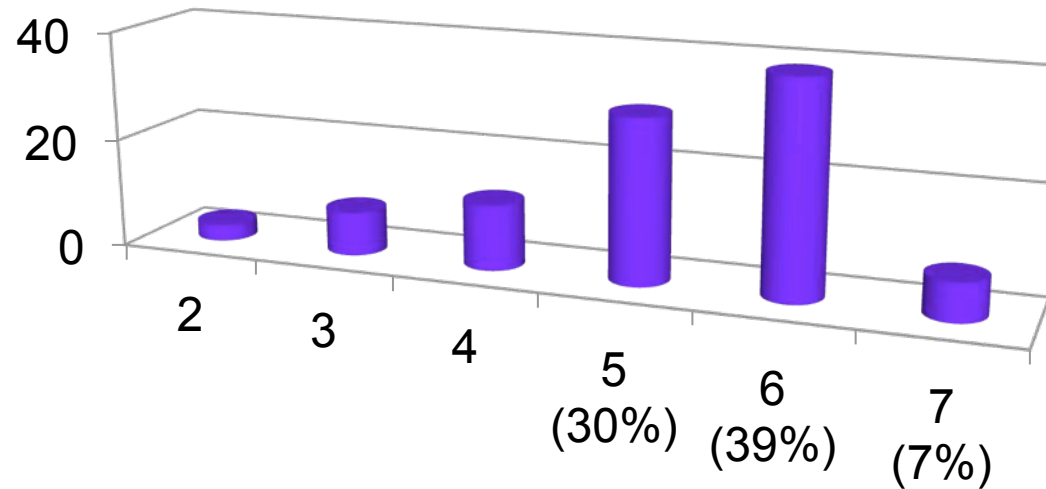
Grado istologico

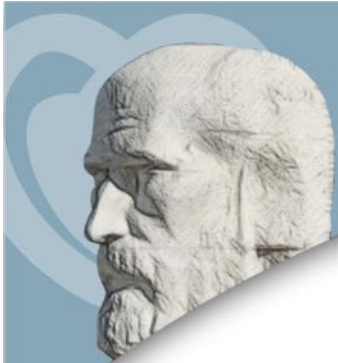




Risultati descrittivi del trattamento

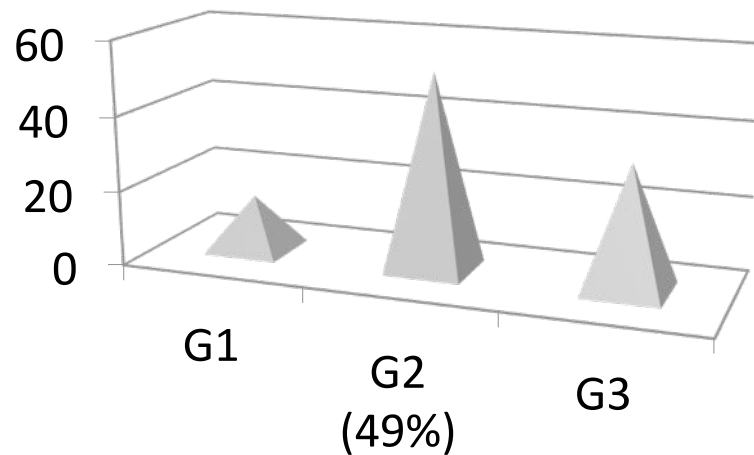
Numero di cicli CT





Risultati descrittivi del trattamento

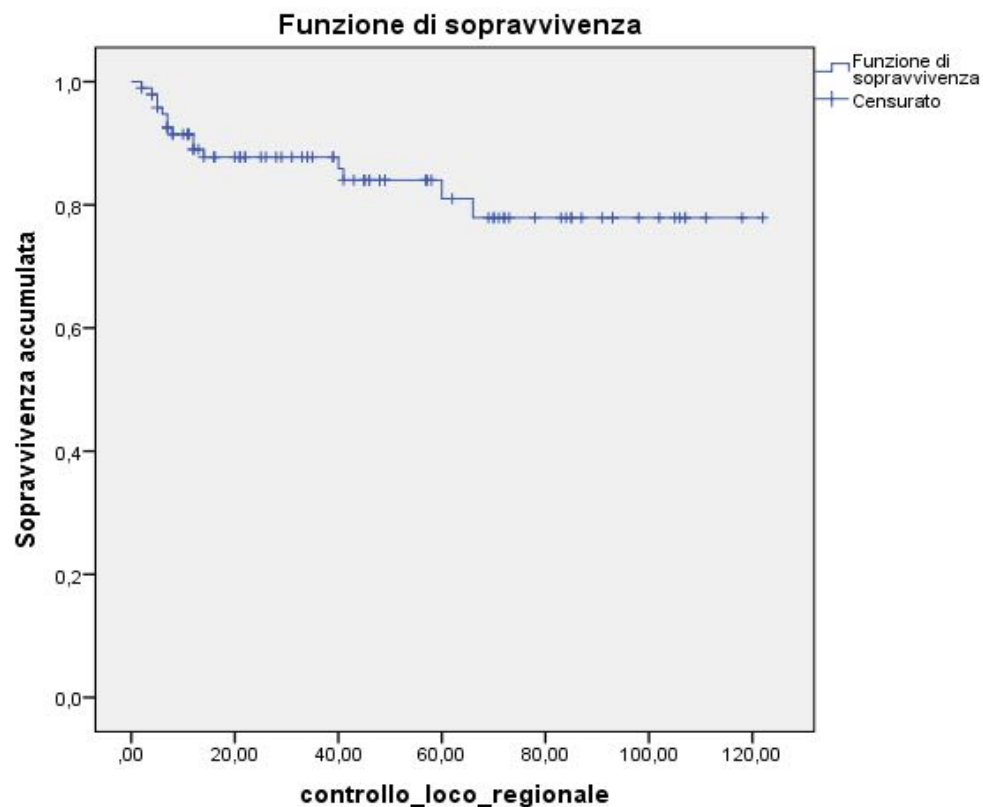
Grado di tossicità



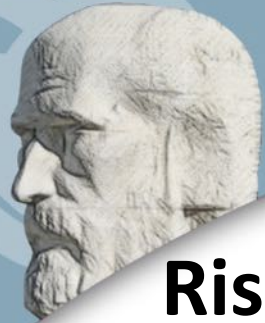
<i>Tipo di tossicità</i>	<i>Frequenza (n° pazienti)</i>
Mucosite	14
Epitelite	2
Ematologica	4
Mucosite + ematologica	11
Mucosite + epitelite	49
Mucosite + epitelite + ematologica	11



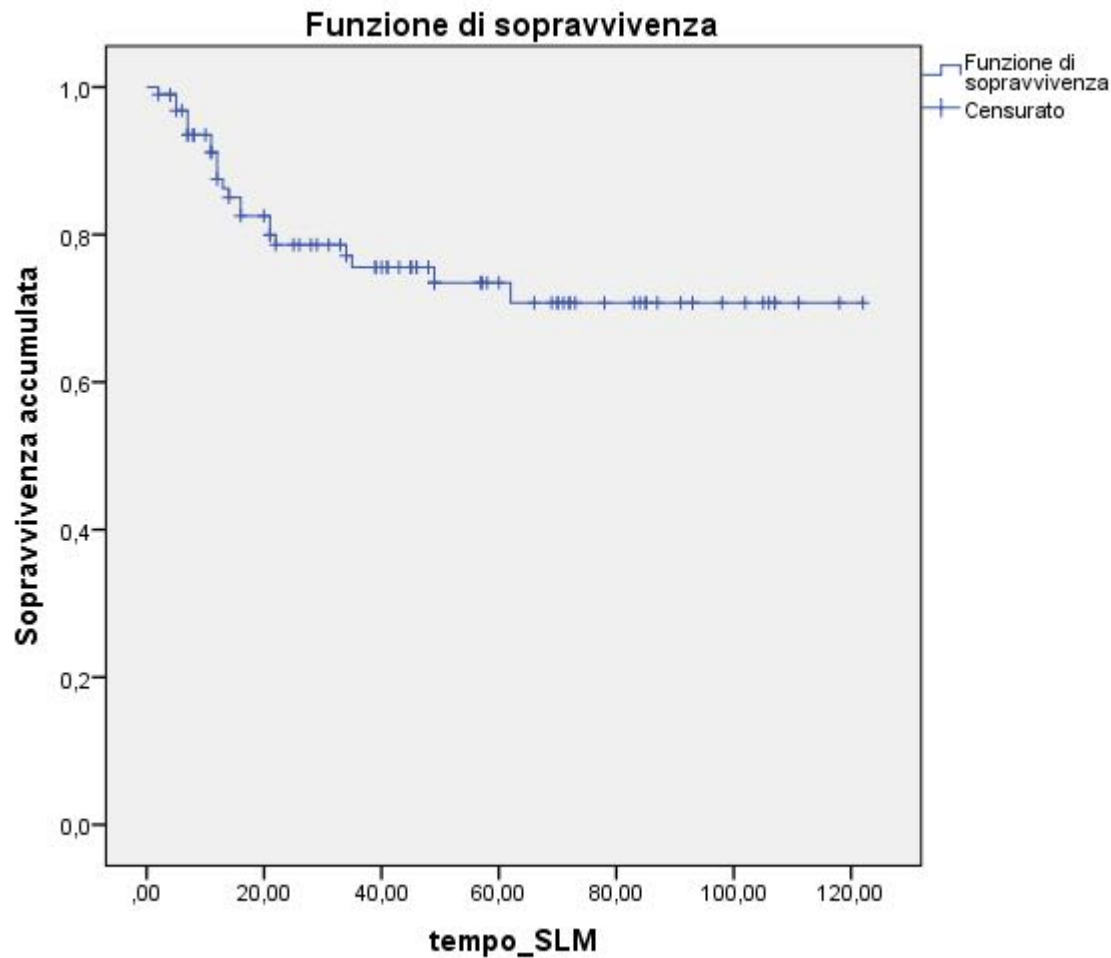
Risultato di controllo loco-regionale



Controllo LR a 2 anni e 5 anni:
86.7% e 79.8%



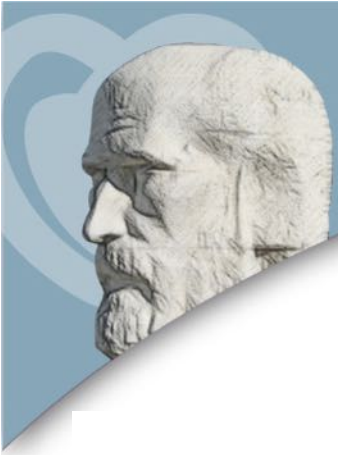
Risultato di sopravvivenza libera da malattia



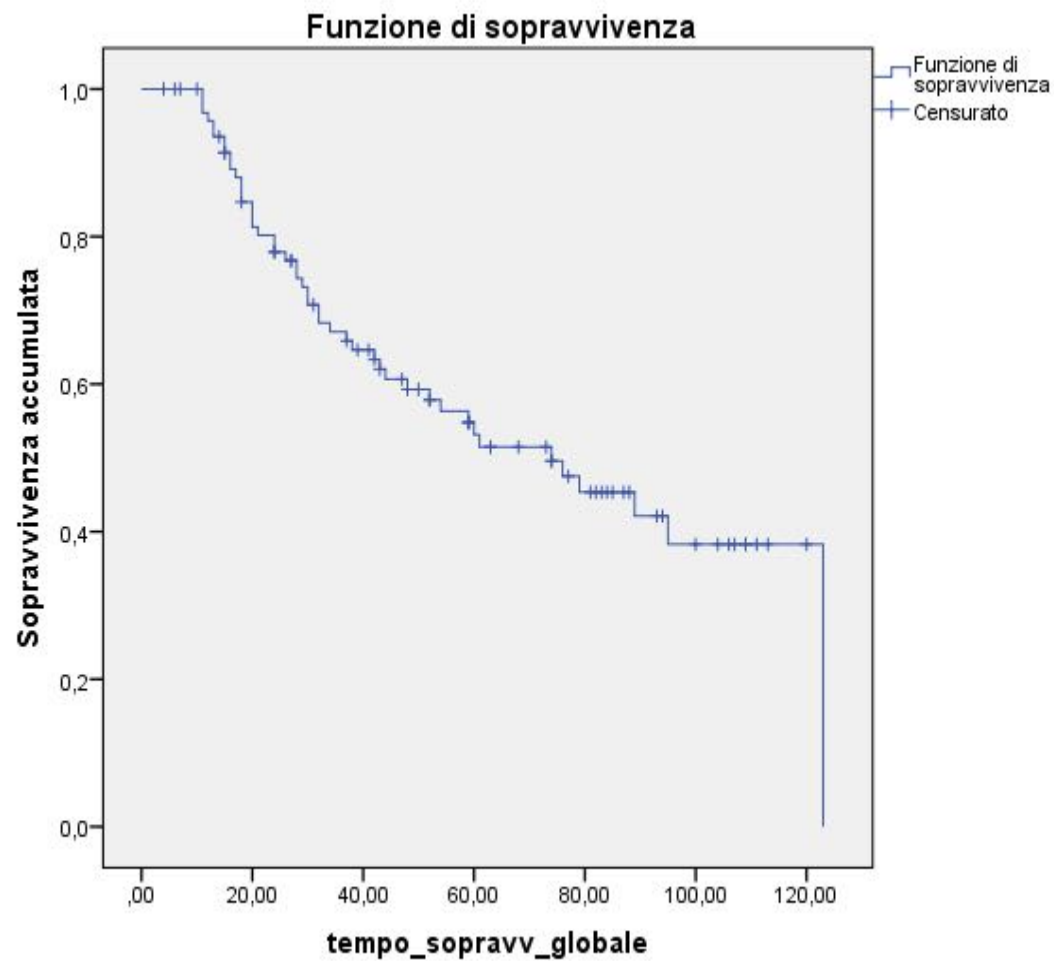
SLM a 2 e 5 anni:
76.4% e 69.8%



Associazione
Italiana
Radioterapia
Oncologica



Risultato di sopravvivenza globale

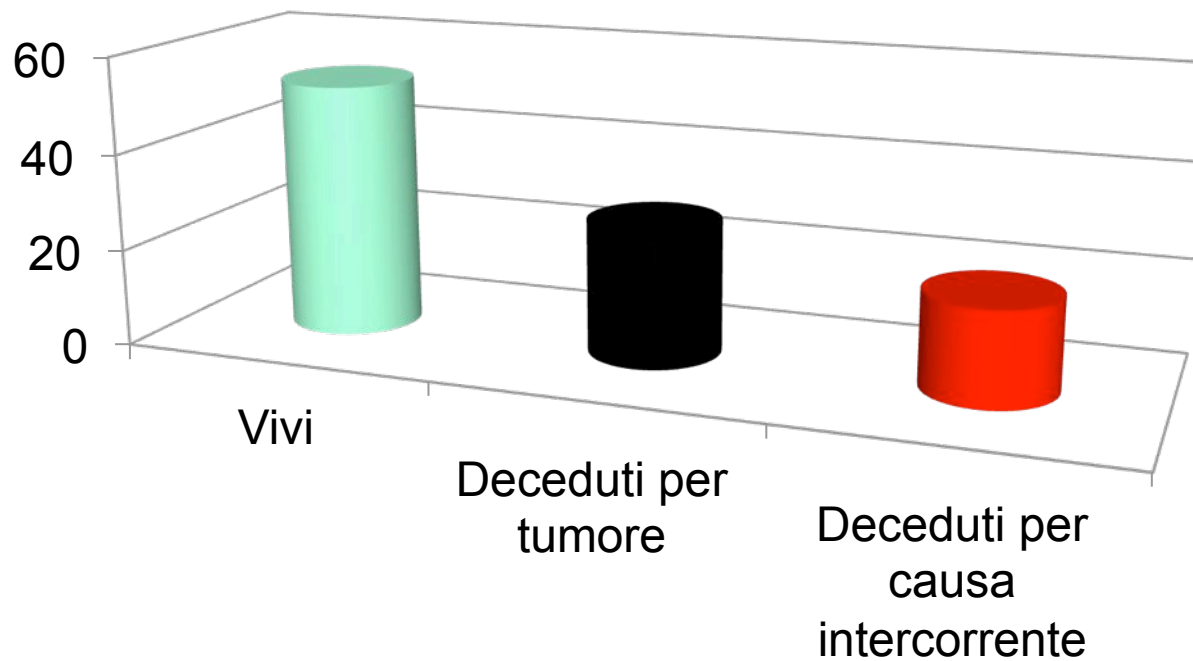


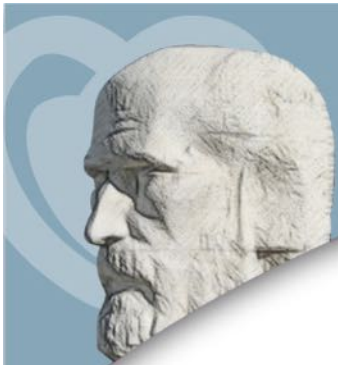
SG a 2 e 5 anni:
71.2% e 52.57%



Situazione attuale

Follow-up





The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

EORTC 22931:

- Recidiva LR a 5 aa: 18%
- SG a 5 aa: 53%

Postoperative Irradiation with or without Concomitant Chemotherapy for Locally Advanced Head and Neck Cancer

The NEW ENGLAND
JOURNAL of MEDICINE

ESTABLISHED IN 1812

MAY 6, 2004

VOL. 350 NO. 19

Jacques Bernier, M.D., Ph.D., Christian Domenge, M.D.,
T. Ozsahin, M.D., Ph.D., Katarzyna Matuszewska, M.D.,
Jean-François Leibel, M.D., Richard H. Greiner, M.D., Jordi Giralt, M.D.,
Jean-François Coqueret, M.D., Frédéric Rolland, M.D., Michel Bolla, M.D.,
Giovanni Locantore, M.D., Jean Bourhis, M.D., Anne Kirkpatrick, M.Sc.,
Gerrit Glabbeke, Jr., M.Sc., for the European Organization for Research
and Treatment of Cancer Trial 22931

Postoperative Concurrent Radiotherapy and Chemotherapy for High-Risk Squamous-Cell Carcinoma of the Head and Neck

Jay S. Cooper, M.D., Thomas F. Pajak, Ph.D., Arlene A. Forastiere, M.D., John Jacobs, M.D.,
Bruce H. Campbell, M.D., Scott B. Saxman, M.D., Julie A. Kish, M.D., Harold E. Kim, M.D., Anthony J. Cmelak, M.D.,
Marvin Rotman, M.D., Mitchell Machtay, M.D., John F. Ensley, M.D., K.S. Clifford Chao, M.D.,
Christopher J. Schultz, M.D., Nancy Lee, M.D., and Karen K. Fu, M.D.,
for the Radiation Therapy Oncology Group 9501/Intergroup

RTOG 9501:

- Controllo LR a 2 aa: 82%
- SLM a 3 aa: 59%
- SG a 3 e 8 aa no SS



Associazione
Italiana
Radioterapia
Oncologica



Clinical Oncology 23 (2011) 134–140



Contents lists available at ScienceDirect

Clinical Oncology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/clon



Porceddu et al. (n=41, 2004):

- Controllo LR a 2 aa: 73%
- SLM a 2 aa: 56%
- SG a 2 aa: 62%

Original Article

Concomitant Adjuvant Chemoradiotherapy with Weekly Low-dose Cisplatin for High-risk Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck: a Phase II Prospective Trial

M. Rampino *, U. Ricardi *, F. Munoz *, A. Reali *, C. Barone †, A.R. Musu *, V. Balcet *, P. Franco *, R. Grillo †, S. Bustreo †, G. Pecorari †, A. Cavalot §, P. Garzino Demo ||, L. Ciuffreda †, R. Ragona *, M. Schena †

* Department of Medical and Surgical Sciences, Radiation Oncology Unit, University of Torino, S. Giovanni Battista Hospital, Torino, Italy

† Onco-Haematological Department, Oncology Unit, S. Giovanni Battista Hospital, Torino, Italy



Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys., Vol. 60, No. 2, pp. 365–373, 2004
Copyright © 2004 Elsevier Inc.
Printed in the USA. All rights reserved
0360-3016/04/\$-see front matter

doi:10.1016/j.ijrobp.2004.03.011

ORIGINAL INVESTIGATION

Head and Neck

POSTOPERATIVE CHEMORADIO THERAPY FOR HIGH-RISK HEAD-AND-NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMA

SANDRO V. PORCEDDU, M.B.B.S., F.R.A.N.Z.C.R.,* BELINDA CAMPBELL, M.B.B.S.,*
DANNY RISCHIN, M.B.B.S., F.R.A.C.P.,† JUNE CORRY, M.B.B.S., F.R.A.C.P., F.R.A.N.Z.C.R.,*
LEANN WEIH, M.Sc., Ph.D.,‡ MARIO GUERRIERI, M.B.B.S., F.R.A.N.Z.C.R.,*
MARISSA GROSSI, M.B.B.S., F.R.A.C.P.,† AND
LESTER J. PETERS, M.D., F.R.A.N.Z.C.R., F.R.C.R., F.A.C.R.*

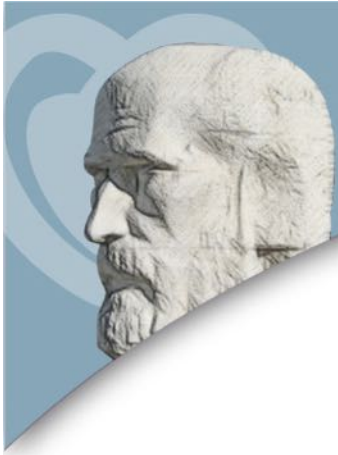
Divisions of *Radiation Oncology and †Haematology and Medical Oncology, and ‡Centre for Biostatistics and Clinical Trials, Peter MacCallum Cancer Centre, East Melbourne, VIC, Australia

Rampino et al. (n=54, 2011):

- Controllo LR stimato a 5 aa: 82%
- SLM stimata a 5 aa: 62%
- SG a 5 aa: 63%



Associazione
Italiana
Radioterapia
Oncologica



Conclusione

- La radiochemioterapia post-operatoria:
 - RTE : 50 Gy a PTV1 e 66 Gy a PTV2 (margine affetto e/o affettazione extracapsulare), frazionamento 2 Gy/die, 5 gg/settimana.
 - CT: Cisplatino, 40 mg/m²/settimanale durante la RTE
- E' un trattamento **fattibile** e con un **buon profilo di tossicità** in pazienti con tumori di testa e collo con fattori di rischio di recidiva loco-regionale.

