

Analisi dei risultati a lungo termine dello studio sulla Intensificazione di Dose di radioterapia nel carcinoma del retto

RESEARCH

Open Access



Preoperative intensity-modulated radiotherapy with a simultaneous integrated boost combined with Capecitabine in locally advanced rectal cancer: short-term results of a multicentric study

Marco Lupattelli^{1*}, Fabio Matrone³, Maria Antonietta Gambacorta⁴, Mattia Osti⁵, Gabriella Macchia⁶, Elisa Palazzari², Luca Nicosia⁵, Federico Navarria³, Giuditta Chiloire⁴, Vincenzo Valentini⁴, Cynthia Aristei² and Antonino De Paoli³

76 pazienti

Stage

IIA 12 (15.8)

IIIA 3 (3.9)

IIIB 49 (64.5)

IIIC 12 (15.8)

MRF

Yes 34 (44.7)

IMRT-SIB dose (dose per fraction)

52.5 Gy (2.1Gy) 16 (21)

54 Gy (2.16Gy) 24 (31.5)

55 Gy (2.2Gy) 34 (45)

57.5 Gy (2.5Gy) 2 (2.5)

Toxicity G3-G4, n (%)

GI 5 (6.6)

GU 0 (0)

Haem 2 (2.6)

Skin 0 (0)

Cardiac 1 (1.3)

Tumor Regression Grade

(72pz) 27.8%

2017

76 pazienti

5 centri italiani

2022

307 pazienti

10 centri italiani

Stadio	%
(I)	(2.2)
Ila	18.0
IIb	2.2
IIIa	63.7
IIIb	9.8
IIIc	4.1
N2	33
MRF+	42.6

Distanza mediana OAE 50 mm
(range 20-70)

D singola SIB	D tot SIB
2	52.5
2.15	54
2.16	55
2.2	57.5
2.3	

	Grado							
Tossicità	1		2		3		4	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Ematologica	37	(11.6)	33	(10.3)	5	(1.6)	1	(0.3)
Gastrointestinale	123	(38.6)	68	(21.3)	15	(4.7)	3	(0.9)
Genitourinaria	103	(32.3)	18	(5.6)	0	(0.0)	0	(0.0)
Cutanea	23	(7.2)	34	(10.7)	2	(0.6)	0	(0.0)
Cardiaca	2	(0.6)	2	(0.6)	1	(0.3)	1	(0.3)

Tempo mediano alla chirurgia: 11.7 settimane

TRG1 30.2%

	2 anni	5 anni
Sopravvivenza		
Overall survival	95.3%	85.3%
Disease-free survival	81.9%	70.0%
Incidenza cumulativa		
Local recurrence	5.2%	11.3%
Distant recurrence	15.4%	23.6%

..... Completamento analisi e
stesura lavoro

elisa.palazzari@cro.it
mlupattelli62@gmail.com