

XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO
XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB
XII CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI

AIRO2022

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI

 Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica

 Società Italiana di Radiobiologia

 Associazione
Italiana
Radioterapia
e Oncologia
clinica




XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO
XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB
XII CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI

AIRO2022

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI

One-Week External Beam Partial Breast Irradiation: Survival and Toxicity Outcomes

Riccardo Ray COLCIAGO



DICHIARAZIONE

Relatore: RICCARDO RAY COLCIAGO

Come da nuova regolamentazione della Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute, è richiesta la trasparenza delle fonti di finanziamento e dei rapporti con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario.

- Posizione di dipendente in aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Consulenza ad aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Fondi per la ricerca da aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Partecipazione ad Advisory Board **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Titolarità di brevetti in compartecipazione ad aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**
- Partecipazioni azionarie in aziende con interessi commerciali in campo sanitario **(NIENTE DA DICHIARARE)**

AIRO2022

XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO
XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB
XII CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI

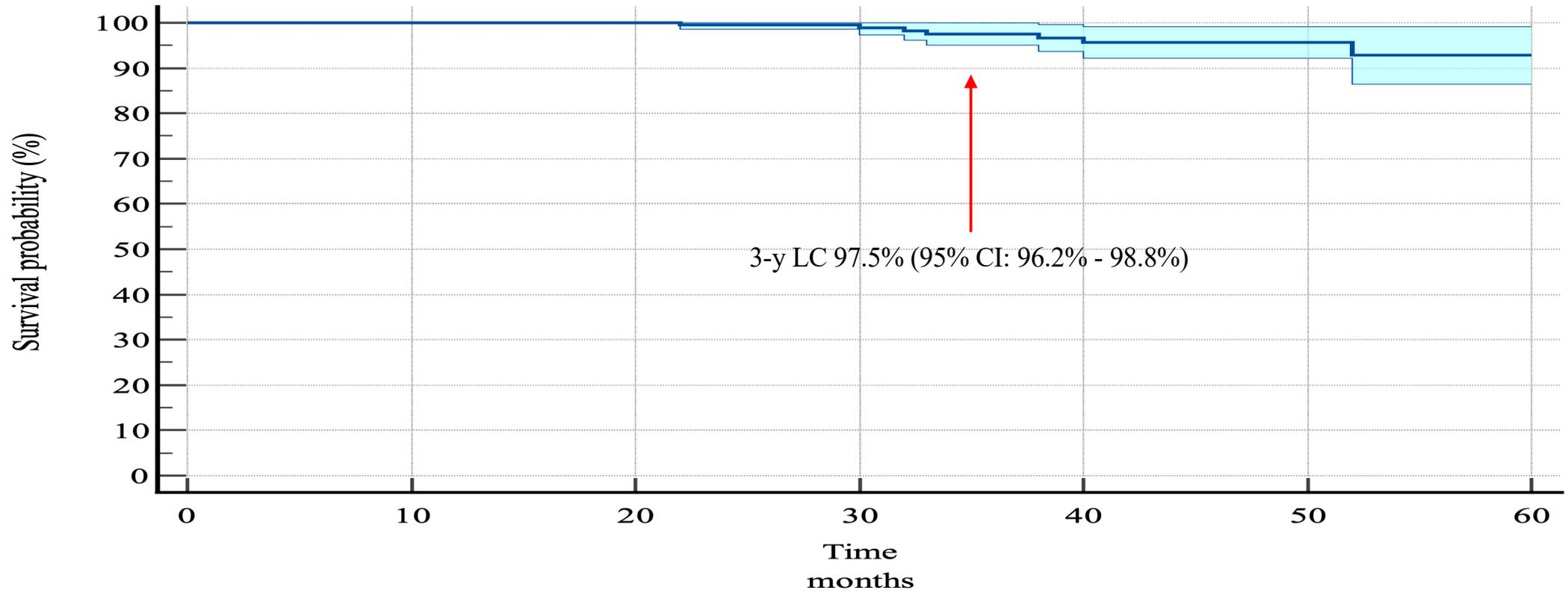
Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



381 highly selected Breast Cancer Patient
Underwent
One-Week PBI:
30 Gy in 5 Daily Fractions



Local Control



Number at risk

312	280	213	151	94	37	0
-----	-----	-----	-----	----	----	---



Table 10. Acute and Late Toxicity

Acute		Late		Liponecrosis		Cosmesis	
Pneumonia	0 (0%)	Pulmonary Fibrosis	3 (0.8%)	No	236 (69.2%)	Clinician	
Pericarditis	0 (0%)	Cardiac Events	5 (1.5%)	Yes	105 (30.8%)	- Excellent	200 (81.9%)
Skin Erythema		- Heart Attack	1 (20%)			- Good	37 (15.2%)
- G0	281 (73.8%)	- Atrial Fibrillation	2 (40%)			- Fair	6 (2.4%)
- G1	100 (26.2%)	- Coronaropathy	1 (20%)			- Poor	1 (0.5%)
Asthenia		- Heart Failure	1 (20%)			Patient	
- G0	377 (98.9%)	Skin Erythema				- Excellent	194 (72.6%)
- G1	4 (1.1%)	- G0	321 (96.1%)			- Good	43 (16.1%)
Oedema		- G1	13 (3.9%)			- Fair	13 (4.9%)
- G0	355 (93.2%)	Asthenia				- Poor	17 (6.4%)
- G1	26 (6.8%)	- G0	323 (96.7%)				
Fibrosis		- G1	8 (2.4%)				
- G0	249 (65.4%)	- G2	3 (0.9%)				
- G1	124 (32.5%)	Oedema					
- G2	8 (2.1%)	- G0	316 (94.6%)				
		- G1	16 (4.8%)				
		- G2	2 (0.6%)				
		Fibrosis					
		- G0	257 (76.9%)				
		- G1	72 (21.6%)				
		- G2	5 (1.5%)				