

XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRO

# AIRO2023

BOLOGNA,  
27-29 OTTOBRE 2023

PALAZZO DEI CONGRESSI

Radioterapia Oncologica: l'evoluzione al servizio dei pazienti



Associazione Italiana  
Radioterapia e Oncologia clinica

XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRO

# AIRO2023

BOLOGNA,  
27-29 OTTOBRE 2023

PALAZZO DEI CONGRESSI

Radioterapia Oncologica: l'evoluzione al servizio dei pazienti

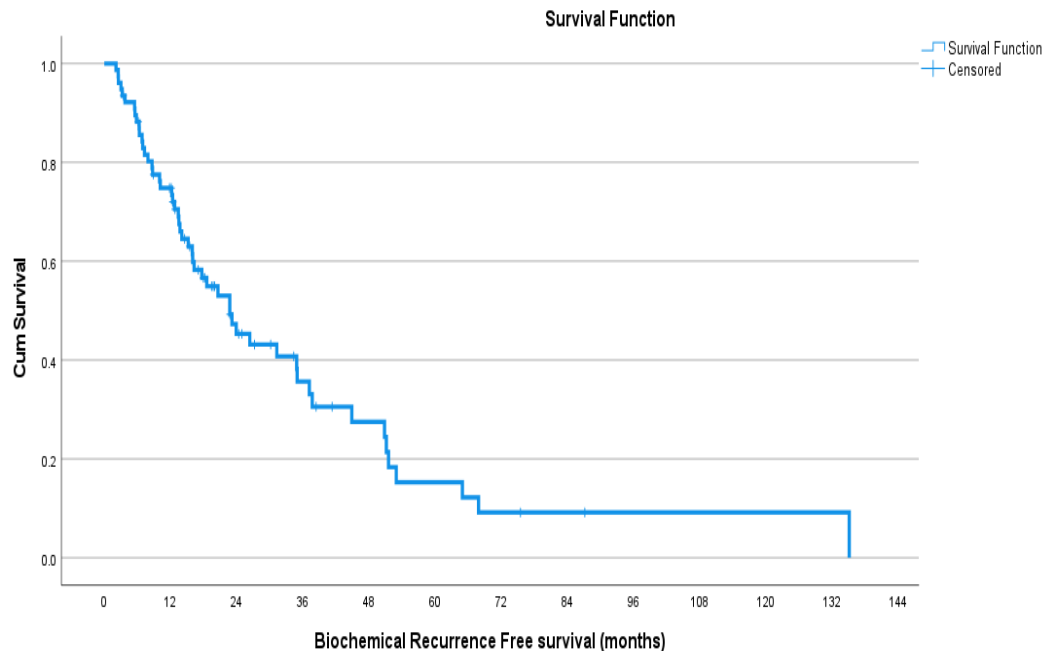
## RE-IRRADIATION FOR INTRAPROSTATIC RELAPSE AFTER CURATIVE PROSTATE CANCER RADIOTHERAPY: A REAL-WORLD ANALYSIS

E. Cammareri<sup>1,2</sup>, G. Corrao<sup>1</sup>, M. Zaffaroni<sup>1</sup>, M. G. Vincini<sup>1</sup>, D. Zerini<sup>1</sup>, S. Clobiaco<sup>1,2</sup>, S. Luzzago<sup>5</sup>, F. A. Mistretta<sup>5</sup>, S. Alessi<sup>4</sup>, F. Ceci<sup>2,3</sup>,  
G. Petralia<sup>2,4</sup>, G. Musi<sup>5</sup>, F. Cattani<sup>1</sup>, O. De Cobelli<sup>5</sup>, G. Marvaso<sup>1</sup>, B. A. Jereczek-Fossa<sup>1,2</sup>

1. Divisione di Radioterapia, IEO, Istituto Europeo di Oncologia, IRCCS 2. Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, Università di Milano 3. Divisione di Medicina Nucleare, IEO, Istituto Europeo di Oncologia, IRCCS 4. Divisione di Radiologia, IEO, Istituto Europeo di Oncologia, IRCCS 5. Divisione di Urologia, IEO, Istituto Europeo di Oncologia, IRCCS



- Population: 84 patients, who received radical RT (EBRT or BRT), with follow-up  $\geq 6$  month and evidence of isolated intraprostatic disease were considered for this study. Median age at salvage re-EBRT 75 years.
- Intervention: SBRT (VMAT, Cyberknife, Vero) on the relapse
  - 19 patients 25 Gy/5 fx
  - 40 patients 30 Gy/5 fx
  - 25 received 35 Gy/5 fx.
- Toxicity: No  $\geq$  G3 acute toxicity. Three  $\geq$  G3 late GI events (2 solved at last FU) and 6  $\geq$  G3 late GU events (3 solved at last FU).
- Outcome: 57 biochemical progressions (median time: 22.8 months)
  - 47 clinical progressions
  - 27 only intraprostatic relapses
  - 7 only distant mets
  - 13 intraprostatic relapses *and* distant mets.



Mail: [eugenio.cammareri@unimi.it](mailto:eugenio.cammareri@unimi.it)