


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

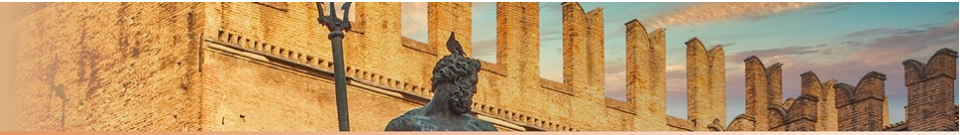
Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI

ADJUVANT RADIOTHERAPY OF PROSTATE CANCER: A MULTICENTER COMPREHENSIVE ANALYSIS OF ACUTE AND LATE TOXICITY PREDICTORS.

RADIOTERAPIA ADIUVANTE DEL CANCRO ALLA PROSTATA: UN'ANALISI MULTICENTRICA COMPLETA DEI PREDITTORI DI TOSSICITA' ACUTA E TARDIVA

Letizia Cavallini

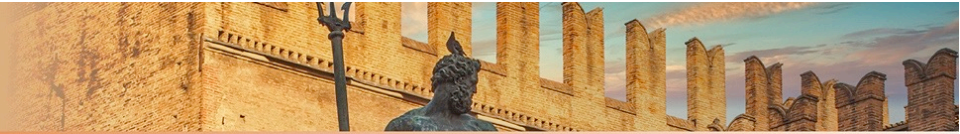


DICHIARAZIONE

Relatore: LETIZIA CAVALLINI

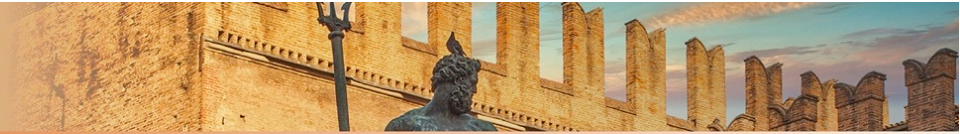
Come da nuova regolamentazione della Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute, è richiesta la trasparenza delle fonti di finanziamento e dei rapporti con soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario.

- 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)**
- Altro



Aim and Methods

- Analyze the prognostic impact on toxicity of adjuvant radiotherapy in prostate cancer
- **Patients** characteristics: age and Charlson's comorbidity index
- **Treatment** characteristics:
 - Delivery of prophylactic lymph nodes irradiation
 - Previous TURP
 - Use of adjuvant ADT, type and duration
 - RT fractionation and technique
 - EQD2 to the prostate bed and pelvic lymph nodes
- Late toxicity-free survival curves were calculated by the Kaplan-Meier method and compared with the log-rank test
- Univariate and multivariate Cox analysis



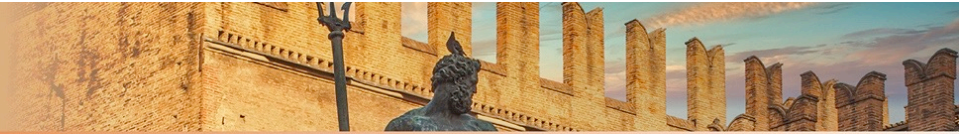
Results

- 381 patients enrolled
- Acute GI/GU toxicity rate: 0.5% and 1.3%, respectively
 - Median EQD2 to the prostate bed: 71.4 Gy
 - 75.4% of patients treated with IMRT/VMAT
 - No G>3 acute toxicity
- 5-y GI and GU G \geq 3 late toxicity-free survival: 98.1% and 94.5%, respectively
- **Age <65 years was significantly correlated with increased acute toxicity**
- **Reduced risk of GI toxicity in hypofractionation (HR: 0.38; 95%CI: 0.18-0.78; p: 0.008)**

AIRO2022

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

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



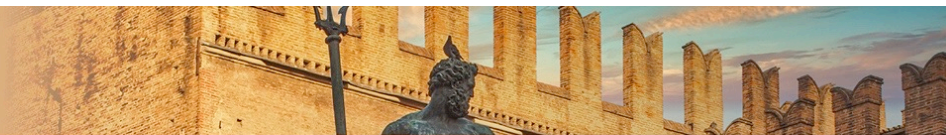
Conclusions

"Modern" postoperative radiotherapy is safe, both in terms of acute and late effects, also in subjects undergoing hypofractionated regimens and especially in elderly patients.

AIRO2022

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

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



Thanks for your Attention!