


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

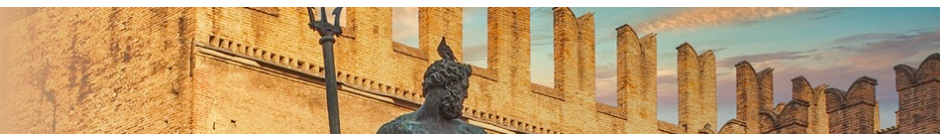
AIRO2022

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile

BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI

WEEKLY HYPOFRACTIONATED RADIATION THERAPY FOR BASAL CELL SKIN CANCER FOR ELDERLY PATIENTS

Dott.ssa A. Frisone



DICHIARAZIONE

Relatore: ANTONIA FRISONE

- 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**



BASAL CELL CA OF THE SKIN

SURGERY

(actually first choice)



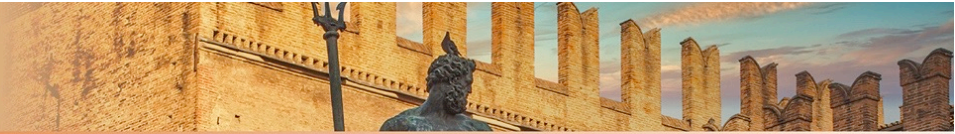
RADIOTHERAPY

- Pts which refuse surgery
- Age (> 70yo)
- Surgery not indicated (comorbidities, tumor location)

HYPOFRACTIONATED RT

- Improve compliance of elderly
- Logistical advantages



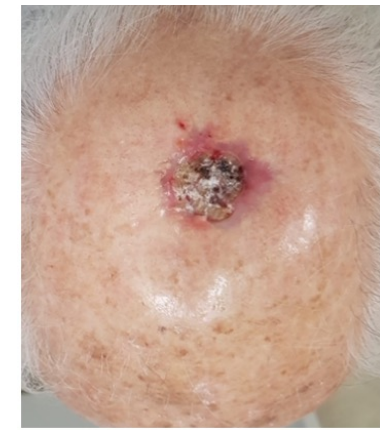


DEFINITIVE ELECTRON BEAM RT

8 Gy/fr ONCE WEEKLY UP TO
 24 Gy

Response at last FUP control	Complete: 57% Partial: 43%
Acute Toxicity	G0: 62% G1: 36% G2: 2%
Pts satisfaction at last FUP control	Good: 83% Fair: 17%

Patients (n°)	42
Median Age	88 years old (73 – 101yo)
Risk Status (NCCN GL)	HR 93 % (39 pts) LR 7% (3 pts)
Tumor Diameter	1 – 5 cm
Median Follow Up	6 months





IN CONCLUSION...

- Weekly hypofractionated RT is a good alternative to surgery for definitive treatment of localized BCC in late elderly pts with a good tumor control and good patients' satisfaction.
- To evaluate the real effectiveness of this treatment, a longer follow-up is needed.

Thanks for your attention!