




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



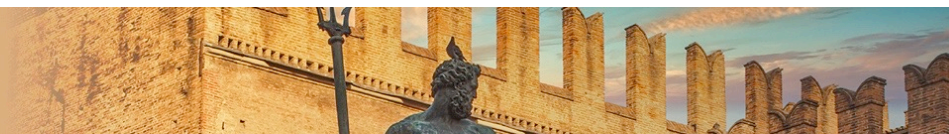

La radioterapia nel trattamento curativo dei tumori cutanei non melanoma: l'esperienza dell'AIRO Campania

F. Pastore, V. Nardone, R. Grassi, L. Mastrandrea, D. Di Gennaro, G. Porri,
N. De Rosa, M. Conte, V. Iorio, A. Argenone, F. Gherardi, P. Muto

AIRO2022

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

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



Nessun conflitto d'interesse per gli autori da dichiarare



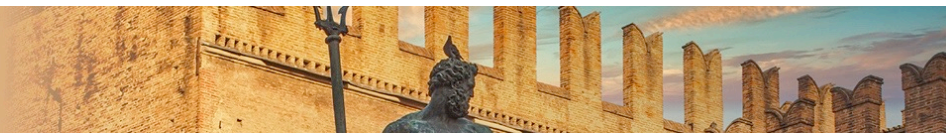
Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



Società Italiana di Radiobiologia



BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI



- La radioterapia può essere utilizzata con efficacia e sicurezza nel trattamento curativo dei NMSC.
- Diverse sono le tecniche ed i frazionamenti utilizzabili, con diversi tassi di risposta e recidiva.
- Per tale motivo, il direttivo AIRO Campania ha proposto una condivisione dati ai centri aderenti alla rete oncologica.
- Raccolta dati retrospettiva.



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica

Coordinamento

| | | |
|---------------------|----------------|-----------|
| <i>Coordinatore</i> | P. MUTO | NAPOLI |
| <i>Segretario</i> | E. SCIPILLITI | NAPOLI |
| <i>Consigliere</i> | A. LOSCO | SALERNO |
| <i>Consigliere</i> | A. ARGENONE | BENEVENTO |
| <i>Consigliere</i> | M. ELMO | AVELLINO |
| <i>Consigliere</i> | F. PASTORE | NAPOLI |
| <i>Consigliere</i> | S. FALIVENE | NAPOLI |

Email: campania@radioterapiaitalia.it



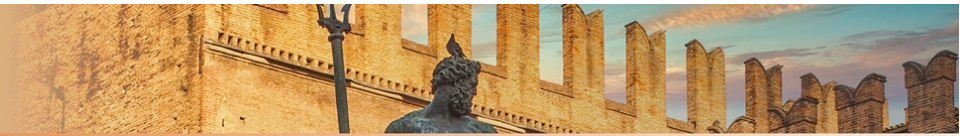
Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



Società Italiana di Radiobiologia



BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI

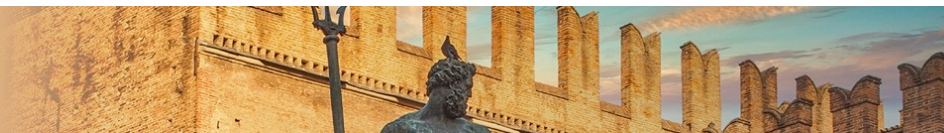


Hanno risposto otto centri
(quattro pubblici e quattro convenzionati):

- IRCCS Pascale
- Università della Campania L. Vanvitelli
- AOU Ruggi d'Aragona Salerno
- AO San Pio Benevento
- Emicenter Napoli
- Emicenter Casavatore
- Aktis Marano
- Radiosurgery Center Agropoli

Radiotherapy in Campania



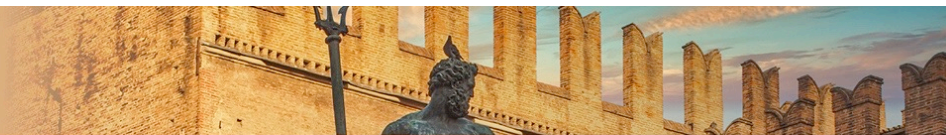


Dati pazienti NMSC trattati con radioterapia esclusiva (no palliativa, no recidive, solo prima diagnosi) dal 01/2019 al 03/2022

- Sesso
- Istologia (BCC/SCC)
- Diametro lesione trattata
- Tecnica utilizzata (e-, 3D-CRT, IMRT, BRT)
- Dose e frazionamento
- Terapie concomitanti

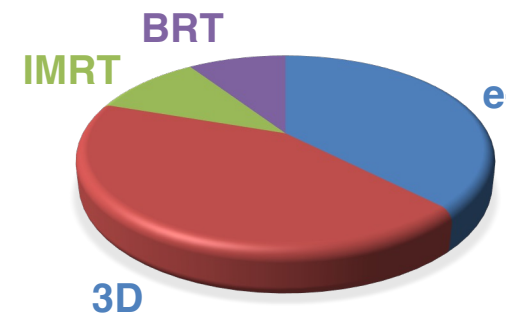
- Tossicità acuta e tardiva (CTCAE)
- I restaging con risposta radiologica e clinica
- Data della migliore risposta clinica
- Data e sede della eventuale progressione clinica
- Data ultimo FUP/morte

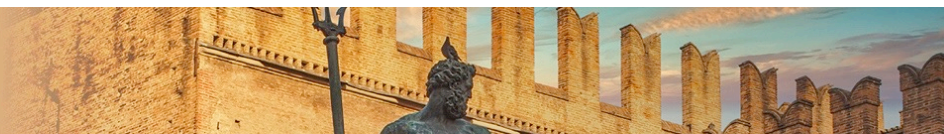




Risultati:

- 258 pazienti (193 M, 65 F)
- Età media 80 (range 42-99)
- 152 BCC, 106 SCC
- Diametro medio lesione: 2,9cm (range 0,3-6,2)
- 97 pazienti trattati con elettroni (37%)
- 24 pazienti trattati con BRT (9%)
- 110 con 3DCRT (43%)
- 27 con IMRT (11%)
- 12/258 terapia concomitante con Cemiplimab (11) e Carboplatino (1)

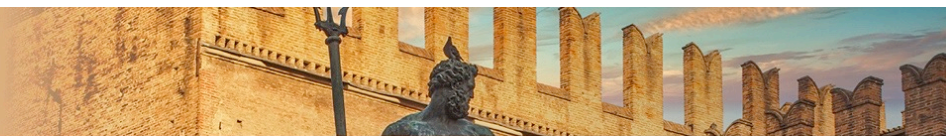




Frazionamenti utilizzati:



- Emerge grande difformità nei frazionamenti utilizzati
- Gli ipofrazionati spinti sono stati utilizzati nella maggior parte dei pazienti (effetto pandemia?)



Migliore risposta clinica assoluta:

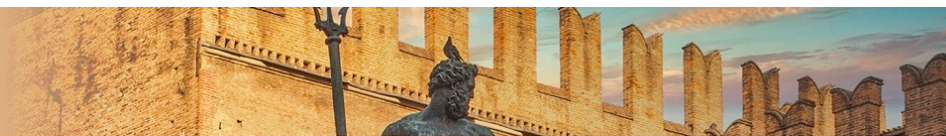
97 pazienti in CR (38%)

91 pazienti in PR (35%)

41 pazienti in SD (16%)

29 pazienti in PD (11%)
(100% su lesione trattata)

LC: 89%



Tossicità acuta:

G0: 116/258 (45%)

G1: 77/258 (30%)

G2: 52/258 (20%)

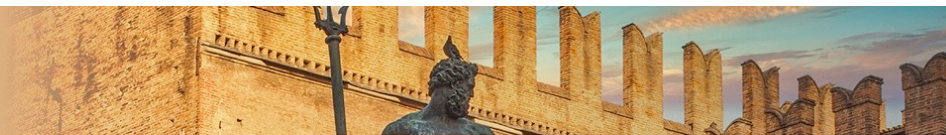
G3: 13/258 (5%)

Nessun paziente ha
sospeso la RT per
tossicità

Tossicità tardiva:

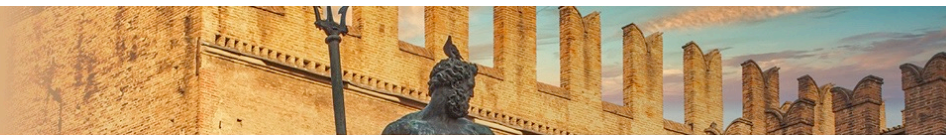
6/258 (2%) hanno
sviluppato fibrosi severa

2/258 hanno sviluppato
necrosi (1 ha richiesto
ospedalizzazione)



Pro dell'esperienza:

- Collaborazione fattiva (8 centri coinvolti): importante condivisione dati
- Conferma dell'efficacia terapeutica e dei dati di tossicità della radioterapia, sovrapponibile ai dati in letteratura
- Altri centri hanno chiesto di aderire all'aggiornamento dati
- Creazione di una rete per uno studio prospettico in collaborazione con chirurghi e dermatologi



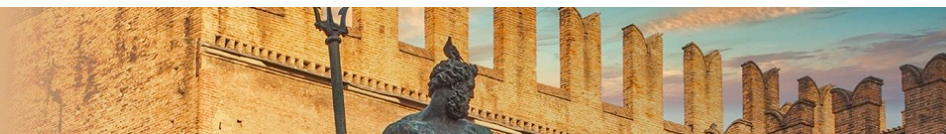
Limiti dell'esperienza:

- Troppi frazionamenti utilizzati: necessità di standardizzare seguendo le attuali linee guida
- Mancanza di standardizzazione dei dati di follow up e dei criteri di risposta clinica e radiologica
- Evidente necessità di potenziamento dell'utilizzo della radiologia interventistica, con percorsi condivisi di accesso per i pazienti

AIRO2022

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

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



Grazie!

UNITED AGAINST SKIN CANCERS



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



Società Italiana di Radiobiologia



BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE
PALAZZO DEI CONGRESSI