


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




DICHIARAZIONE

Relatore: Costanza Maria Donati

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



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

UN NUOVO INDICE PER VALUTARE LA GESTIONE DEL DOLORE

(MIAMI: Modified pAin Management Index)

MOSTRA CHE I PAZIENTI SONO AVVIATI TROPPO TARDIVAMENTE ALLA RADIOTERAPIA PALLIATIVA

UNA SOTTOANALISI SU 1042 PAZIENTI DELLO STUDIO ARISE

Costanza M. DONATI, Elena NARDI, Alice ZAMAGNI, Giambattista SIEPE, Francesco CELLINI, Alessia DI RITO, Maurizio PORTALURI, Cristina DE TOMMASO, Anna SANTACATERINA, Consuelo TAMBURELLA, Rossella DI FRANCO, Salvatore PARISINI, Sabrina COSSA, Vincenzo FUSCO, Antonella BIANCULLI, Pierpaolo ZICCARELLI, Luigi ZICCARELLI, Domenico GENOVESI, Luciana CARAVATTA, Francesco DEODATO, Gabriella MACCHIA, Francesco FIORICA, Giuseppe NAPOLI, Milly BUWENGE, Romina ROSSI, Silvia CAMMELLI, Marco MALTONI, Alessio G. MORGANTI



- Bologna
- Roma
- Bari
- Campobasso
- Brindisi
- Messina
- Napoli
- Rionero in Vulture
- Cosenza
- Chieti
- San Giovanni in Rotondo
- Verona
- Forlì

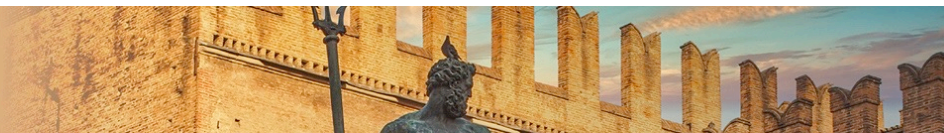


Article

Adequacy of Pain Treatment in Radiotherapy Departments: Results of a Multicenter Study on 2104 Patients (Arise)

Costanza M. Donati ^{1,2,*}, Elena Nardi ³, Alice Zamagni ², Giambattista Siepe ¹, Filippo Mammini ^{1,2}, Francesco Cellini ^{4,5}, Alessia Di Rito ⁶, Maurizio Portaluri ⁶, Cristina De Tommaso ⁷, Anna Santacaterina ⁸, Consuelo Tamburella ⁸, Rossella Di Franco ⁹, Salvatore Parisi ¹⁰, Sabrina Cossa ¹⁰, Vincenzo Fusco ¹¹, Antonella Bianculli ¹¹, Pierpaolo Ziccarelli ¹², Luigi Ziccarelli ¹², Domenico Genovesi ¹³, Luciana Caravatta ¹³, Francesco Deodato ^{5,14}, Gabriella Macchia ¹⁴, Francesco Fiorica ¹⁵, Giuseppe Napoli ¹⁵, Milly Buwenge ², Romina Rossi ¹⁶, Marco Maltoni ^{17,18,†} and Alessio G. Morganti ^{1,2,†}

- ✓ PMI < 0 → ~ 50% of patients with pain or receiving analgesics
- ✓ **better** clinical conditions: good PS, non-neoplastic pain
- ✓ more **favorable prognosis**: RT for curative purposes



PMI (Pain Management Index)

PAIN SCORE	ANALGESIC SCORE			
	No drugs (0)	NSAID (1)	Weak opioids (2)	Strong opioids (3)
No pain (0)	0	+1	+2	+3
Mild (1)	-1	0	+1	+2
Moderate (2)	-2	-1	0	+1
Severe (3)	-3	-2	-1	0

Limitations



MIAMI (Modified pAin Management Index)

- MIAMI is a mixed indicator of **adequate** and **effective** treatment



MIAMI +

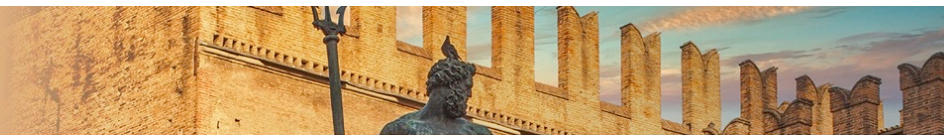
PMI ≥ 0 with NRS = 0 and **NRS ≤ 4**

MIAMI-

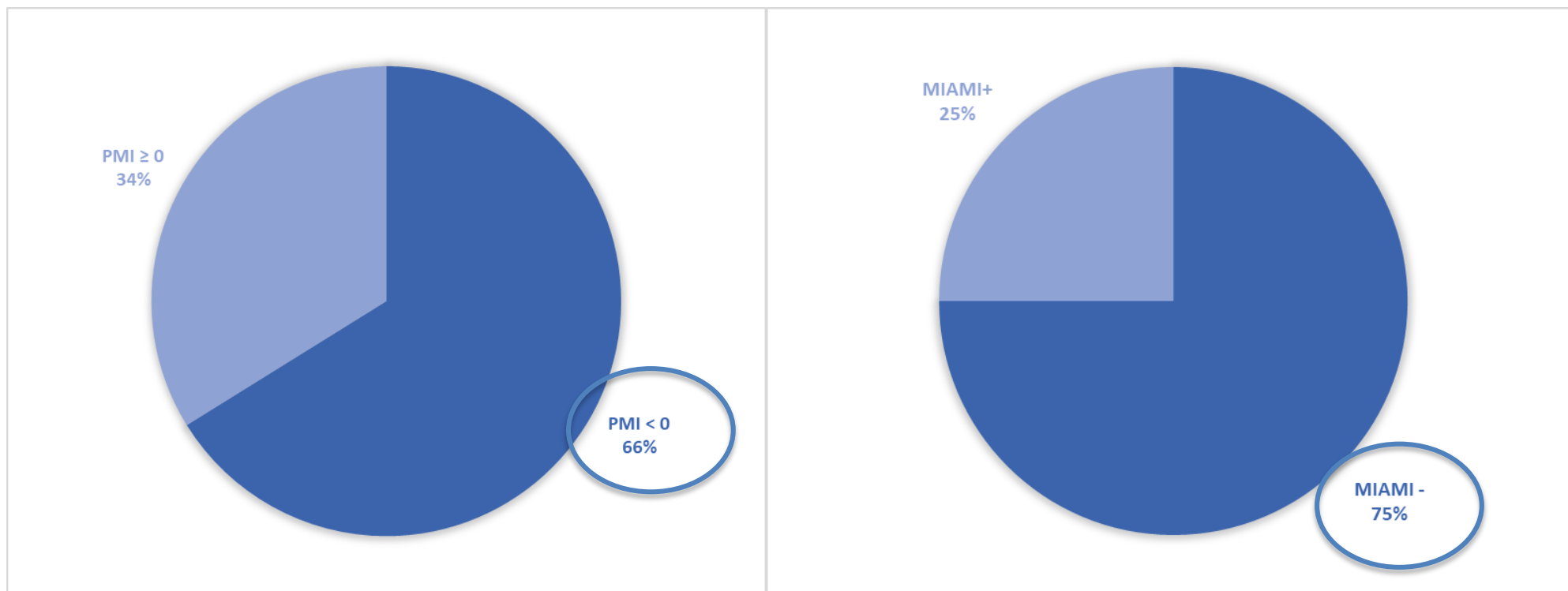
PMI < 0 and PMI ≥ 0 but with **NRS > 4**

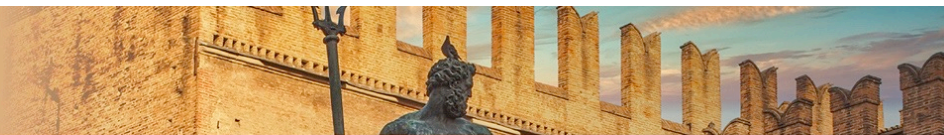


- 1042 pts → first visit
- 72% complained of pain and were taking analgesic drugs
- 48.7% curative RT
- 51.2% palliative RT

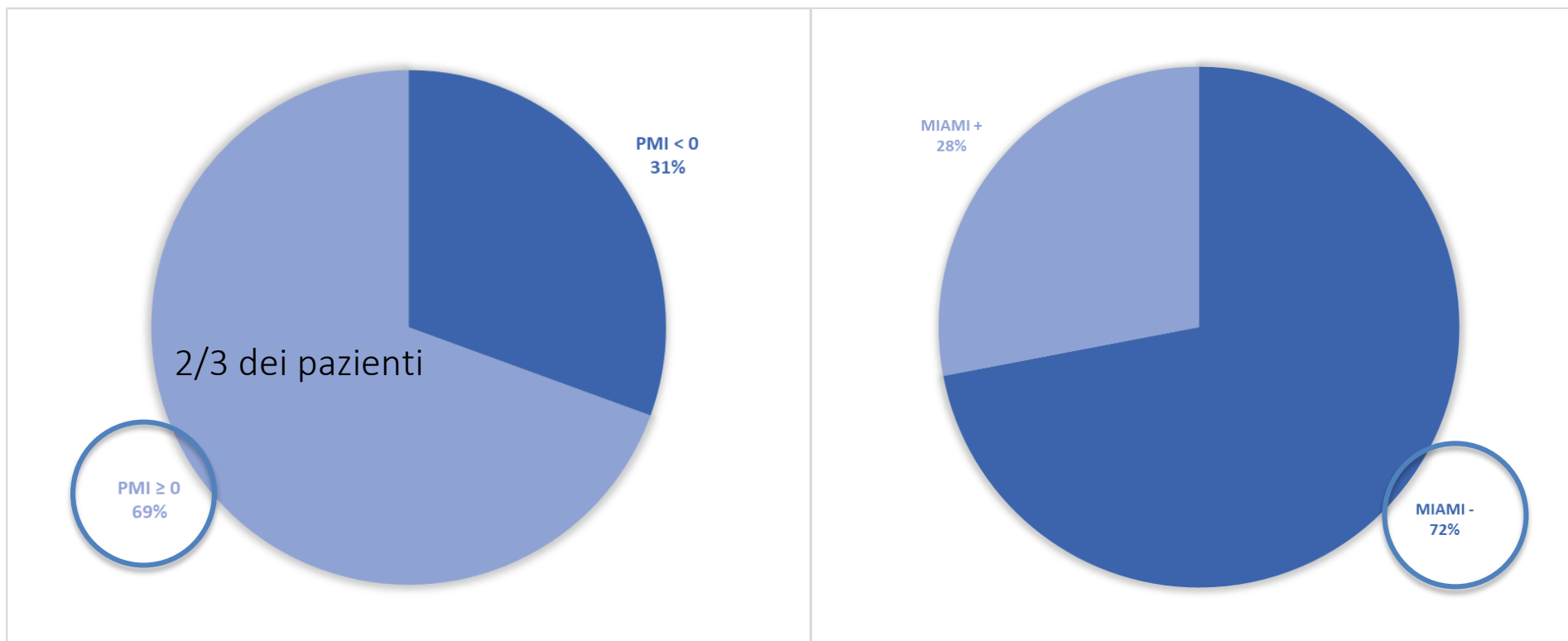


CURATIVE





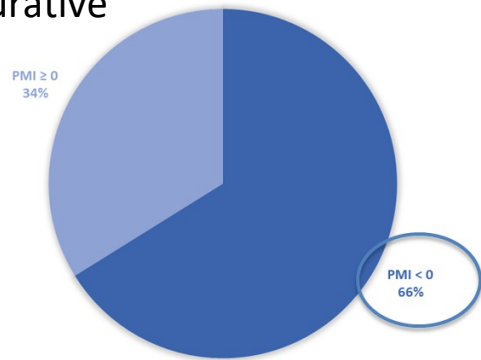
PALLIATIVE





Conclusions

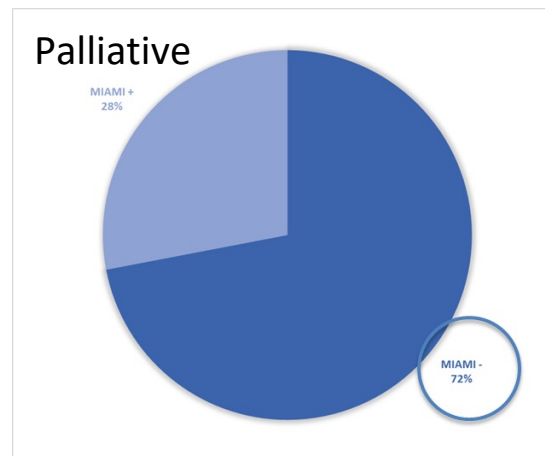
Curative



➤ lack of attention in patients in better clinical condition

- Patients are referred to this treatment too late when pain can no longer be controlled with drugs
- Effectiveness of RT is clearly lower

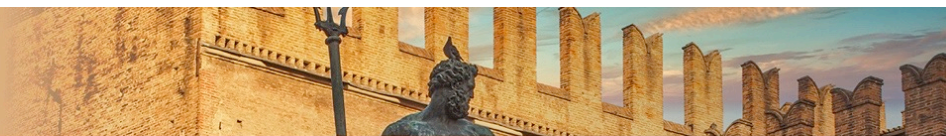
Palliative



AIRO2022

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

Radioterapia di precisione per un'oncologia innovativa e sostenibile



Grazie!