

HUMANITAS CANCER CENTER

XXIII CONGRESSO AIRO

Giardini Naxos - Taormina, 26 - 29 ottobre

Regione Siciliana - Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana
Servizio Museo Interdisciplinare Regionale "A. Pepoli" Trapani.



**I TUMORI DELLA GIUNZIONE
ESOFAGO-GASTRICA: IL
TRATTAMENTO NEOADIUVANTE
CON *Volumetric Modulated Arc
Therapy (VMAT)* E
CHEMIOTERAPIA
CONCOMITANTE.**

Dr A. Tozzi





REVIEW

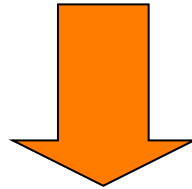
Open Access

Radiotherapy for tumors of the stomach and gastroesophageal junction – a review of its role in multimodal therapy

Daniel Buergy^{1*}, Frank Lohr¹, Tobias Baack¹, Kerstin Siebenlist¹, Stefan Haneder², Henrik Michaely², Frederik Wenz¹ and Judit Boda-Heggemann¹

**Il trattamento radio-chemioterapico
concomitante a finalità neoadiuvante
→ controllo locale di malattia**





Valutare la fattibilità e l'efficacia del trattamento radiante con volumetric-modulated arc therapy VMAT e chemioterapia concomitante con finalità preoperatoria in pazienti affetti da carcinoma localmente avanzato della giunzione esofago-gastrica

HUMANITAS CANCER CENTER

Oncologo
Radioterapista



Nutrizionista



Chirurgo



Radiologo
Medico Nucleare



Oncologo
Medico



Radioterapia neoadiuvante

Gennaio 2011 → Settembre 2013



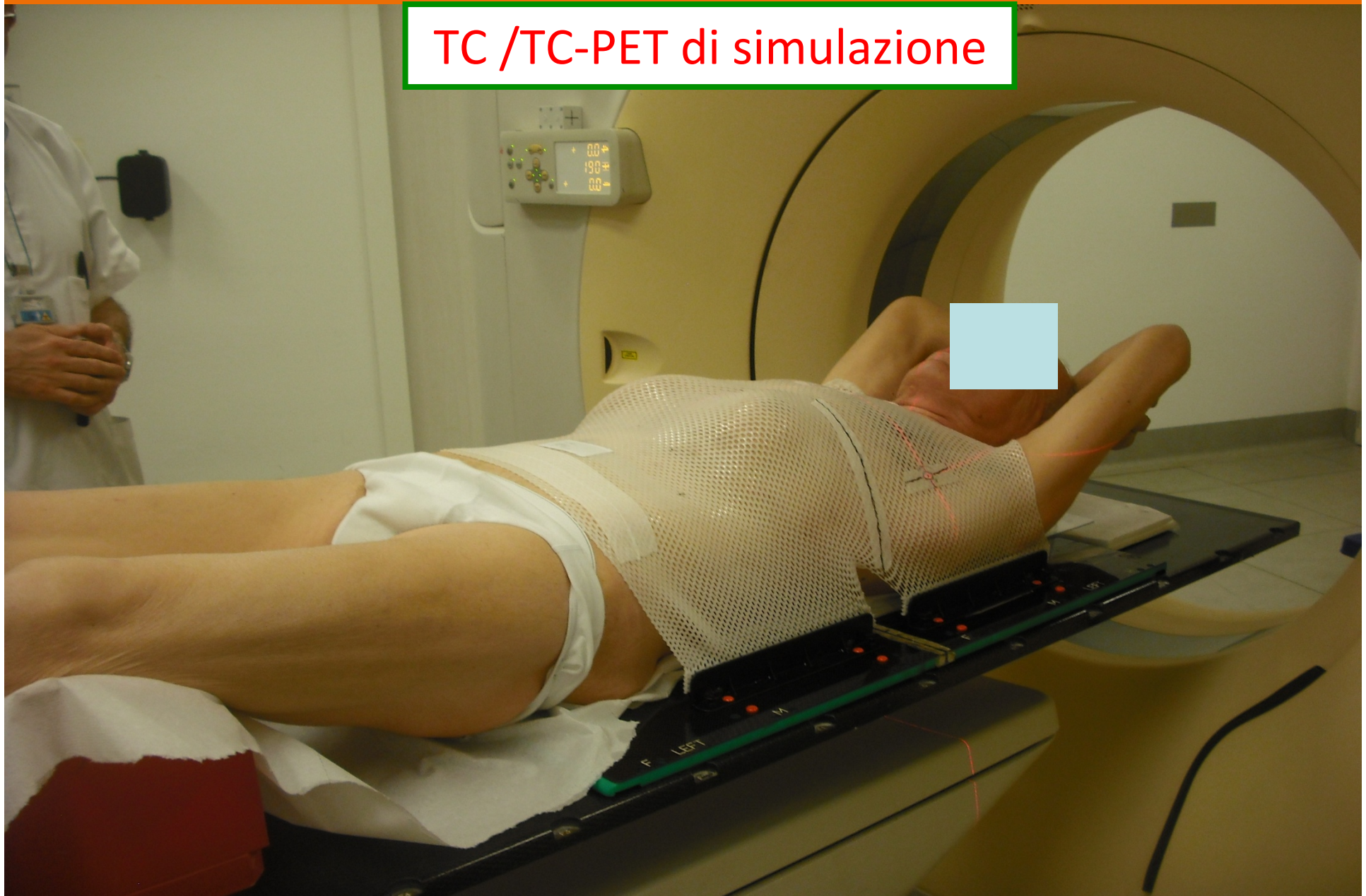
16 pazienti con neoplasia della giunzione
esofago-gastrica localmente avanzata



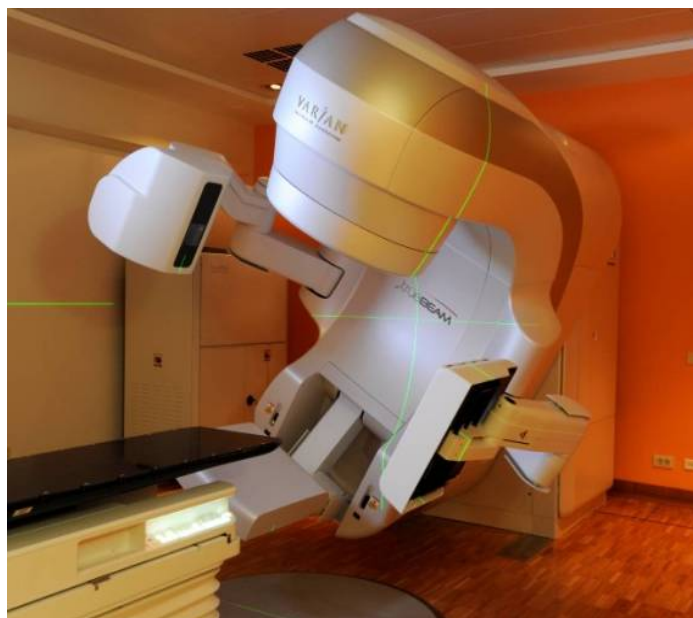
istologia: 13 adenocarcinoma
3 carcinoma squamo cellulare

HUMANITAS
CANCER CENTER

TC /TC-PET di simulazione

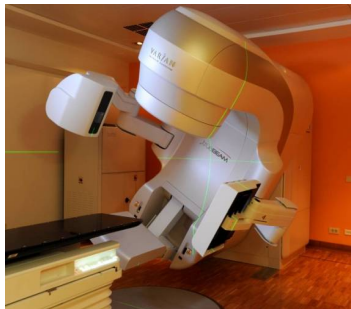


HUMANITAS CANCER CENTER



DOSI/VOLUMI

SCHEDULE TERAPEUTICHE

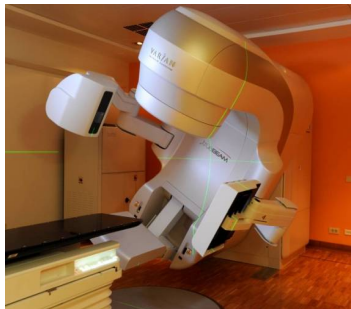


45 Gy in 25 sedute su lesione tumorale e linfonodi loco-regionali. Frazionamento **1.8 Gy/die**



11 pazienti; chemioterapia concomitante con platino e fluoro secondo schema **Al-Sarraf**

SCHEDULE TERAPEUTICHE



41.4 Gy in 23 sedute su lesione tumorale e linfonodi loco-regionali; Frazionamento **1.8 Gy/die**



5 pazienti; chemioterapia concomitante con Platino e Taxolo secondo schema **CROSS**

RISULTATI

controllo locale: 100%

Trattamento completato senza interruzioni: 90%

disfagia G2: 23%

RISULTATI

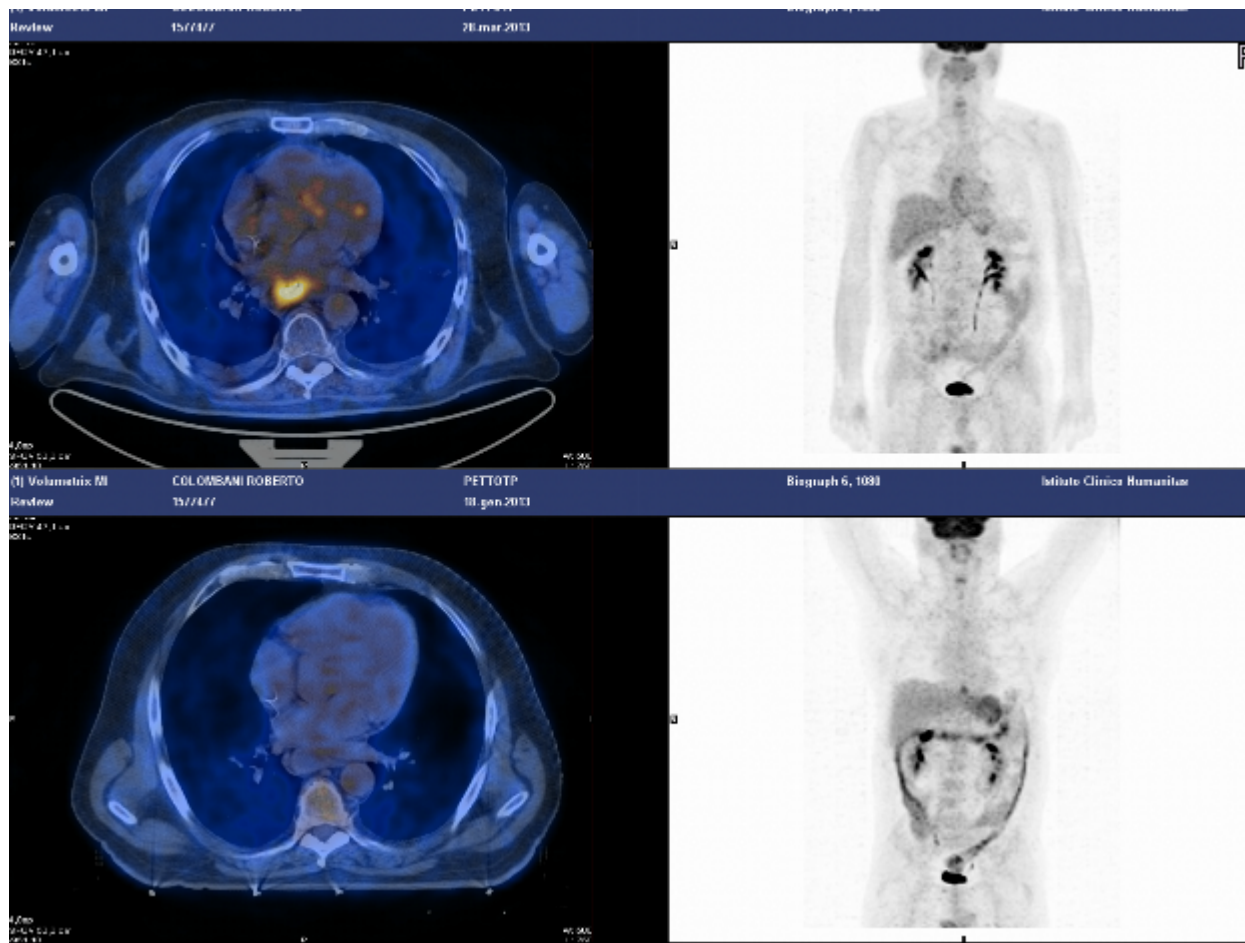
intervento chirurgico → 13 pazienti

risposta patologica completa: 46% dei casi (6/13)

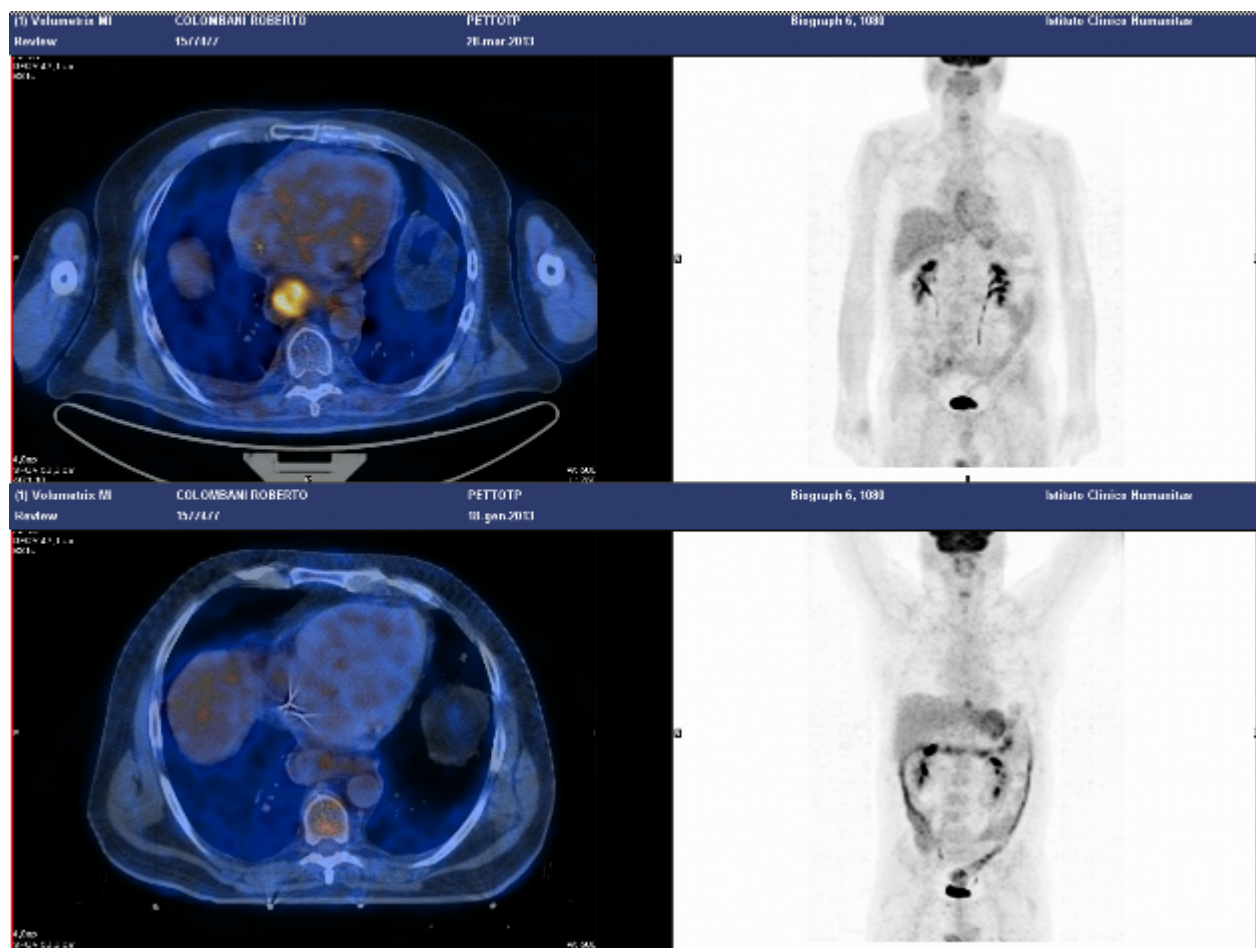
risposta patologica parziale: 64% dei casi (7/13)

progressione a distanza di malattia → 3 pazienti → non indicazione a chirurgia

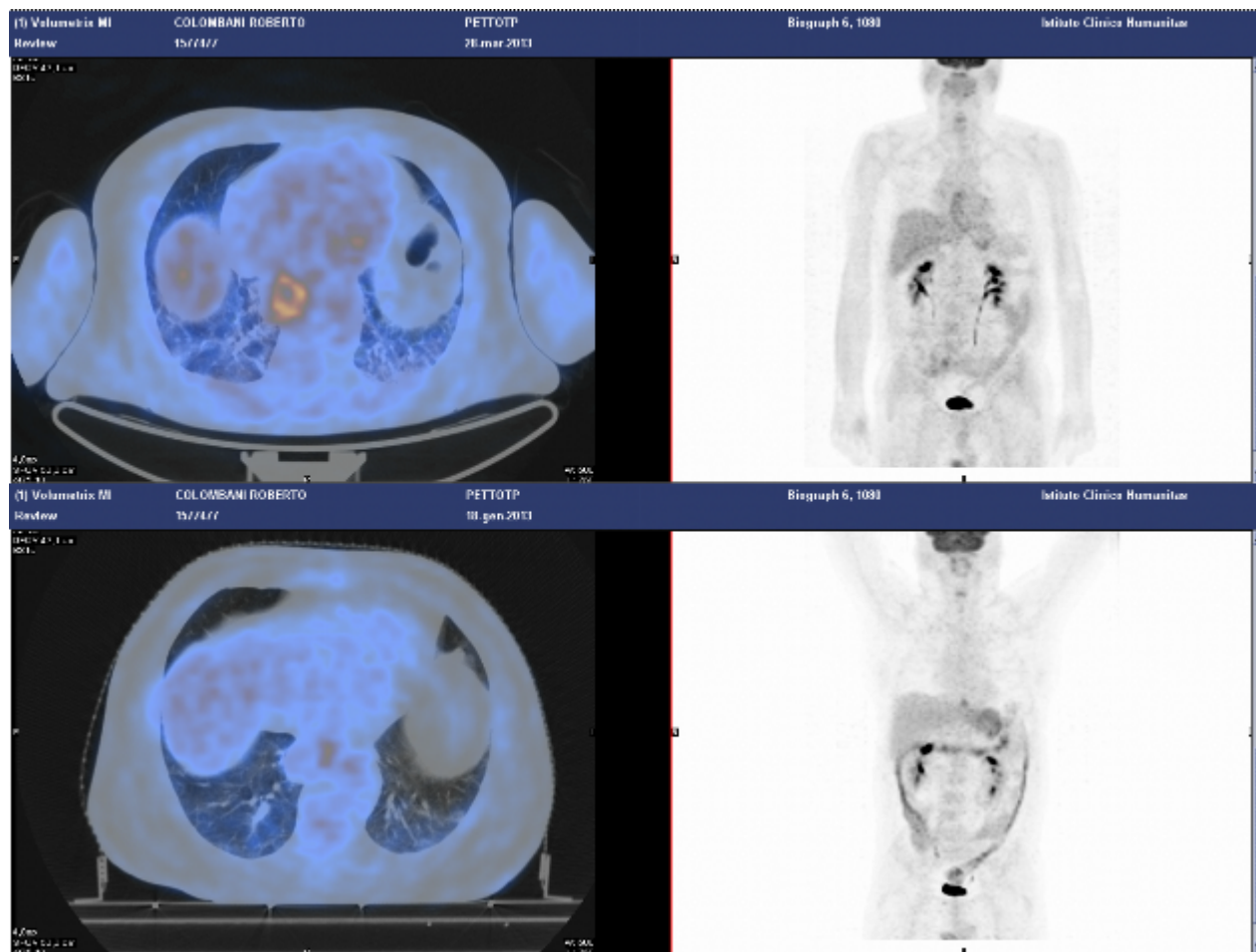
HUMANITAS CANCER CENTER



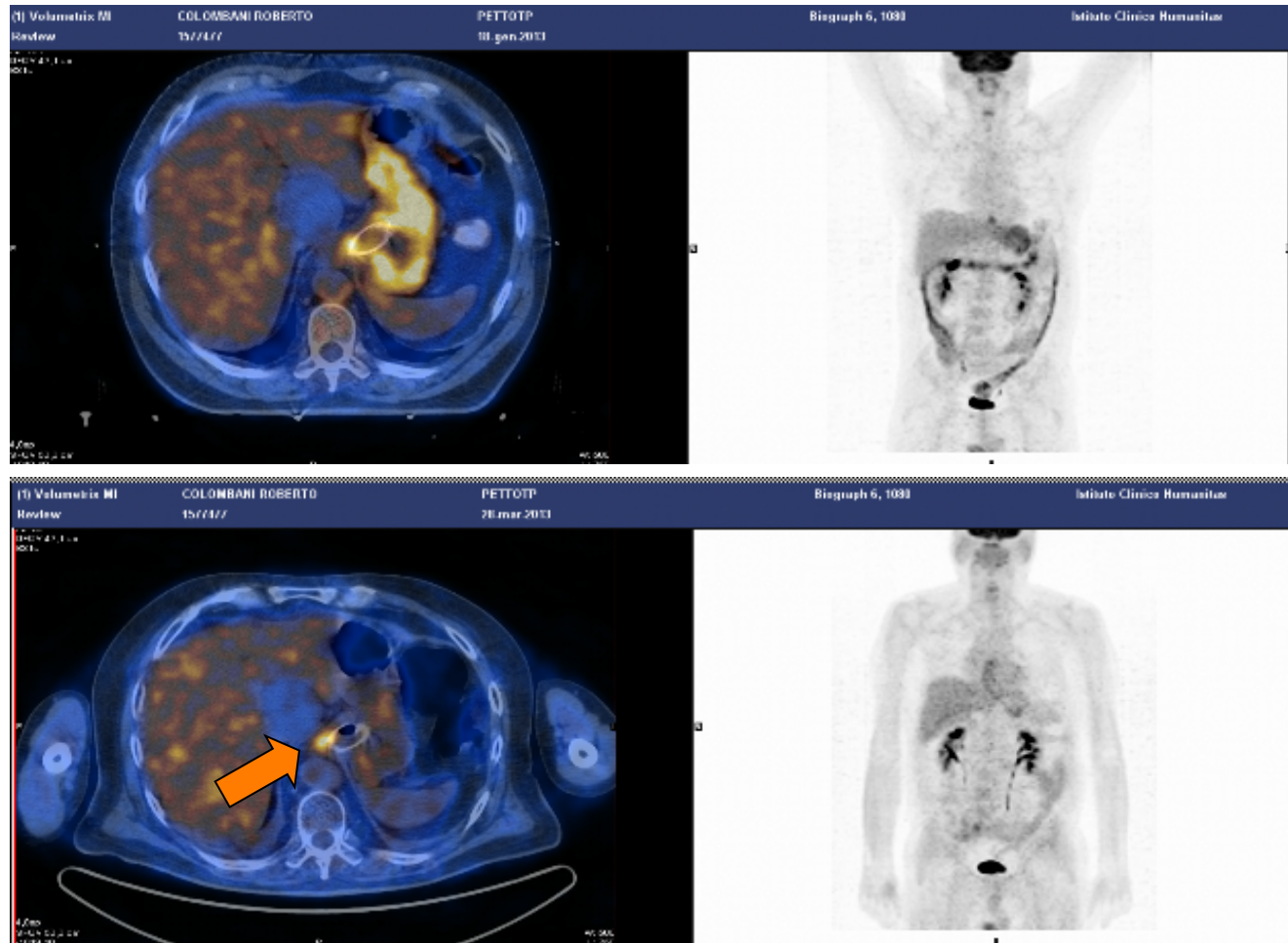
HUMANITAS CANCER CENTER



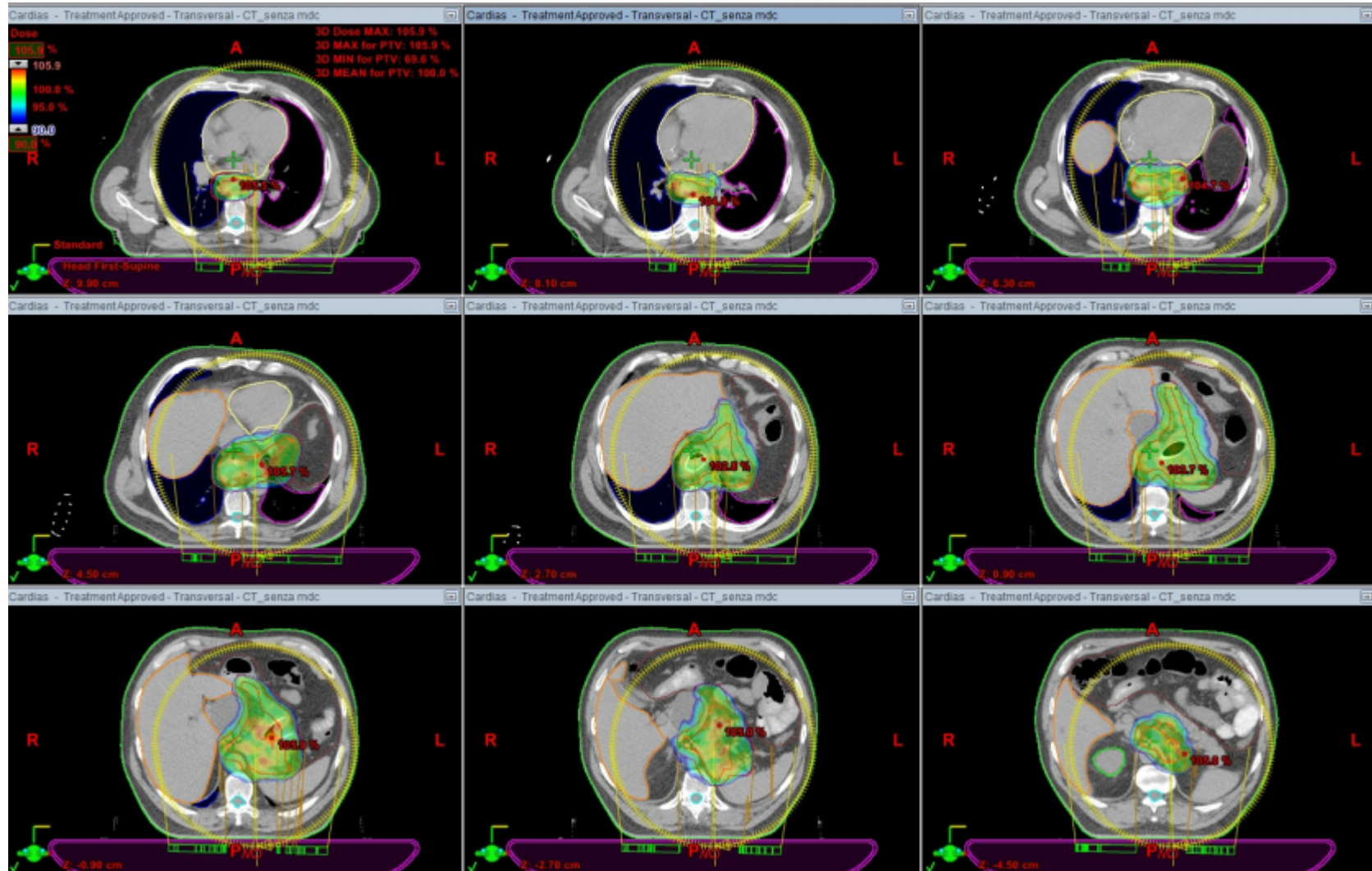
HUMANITAS CANCER CENTER



HUMANITAS CANCER CENTER



HUMANITAS CANCER CENTER



CONCLUSIONI

Il trattamento radiante con VMAT e chemioterapia concomitante nei tumori della giunzione esofago-gastrica è ben tollerato, con un **tasso accettabile di tossicità acuta e si associa ad un buon controllo locale di malattia**



La **gestione multidisciplinare** dei casi clinici comporta un'ottimizzazione delle scelte terapeutiche ed una riduzione dei tempi di gestione clinica.



Grazie per l'attenzione



angelo.tozzi@cancercenter.humanitas.it