

# Modalità alternativa di somministrazione del mezzo di contrasto iodato negli studi angio-TC

N. De Silvio, R. Disalvo, A. Paulillo, A. Stringaro, O. Brazzo

ASL BA – PO Di Venere (Bari)

**Obiettivo/scopo:** si propone una tecnica alternativa di somministrazione del mdc negli studi angio-TC da attuare in pazienti che non possono tollerare un elevato carico di iodio, ma che può essere oggetto di studio per adattarla alla pratica quotidiana.

**Materiali e metodi:** sono stati utilizzati i protocolli di acquisizione comunemente usati nella UO per gli studi vascolari (tomografo computerizzato a 64 detettori, collimazione da 4 cm); la somministrazione è avvenuta mediante iniettore automatico a tre canali, alternando mezzo di contrasto e soluzione fisiologica, in quantità e flusso diversi a seconda della quantità totale necessaria calcolata tenendo conto della durata della scansione e del tempo macchina.

## Riduzione tra il 20 e il 30% della quantità di mdc

### Esempio: angio-TC aorta

Concentrazione mdc: 400 mgI/mL

mdc: 25 ml, flusso 3,5 ml/sec

salina: 7 ml, flusso 2 ml/sec

mdc: 15 ml, flusso 3,5 ml/sec

salina: 7 ml, flusso 2 ml/sec

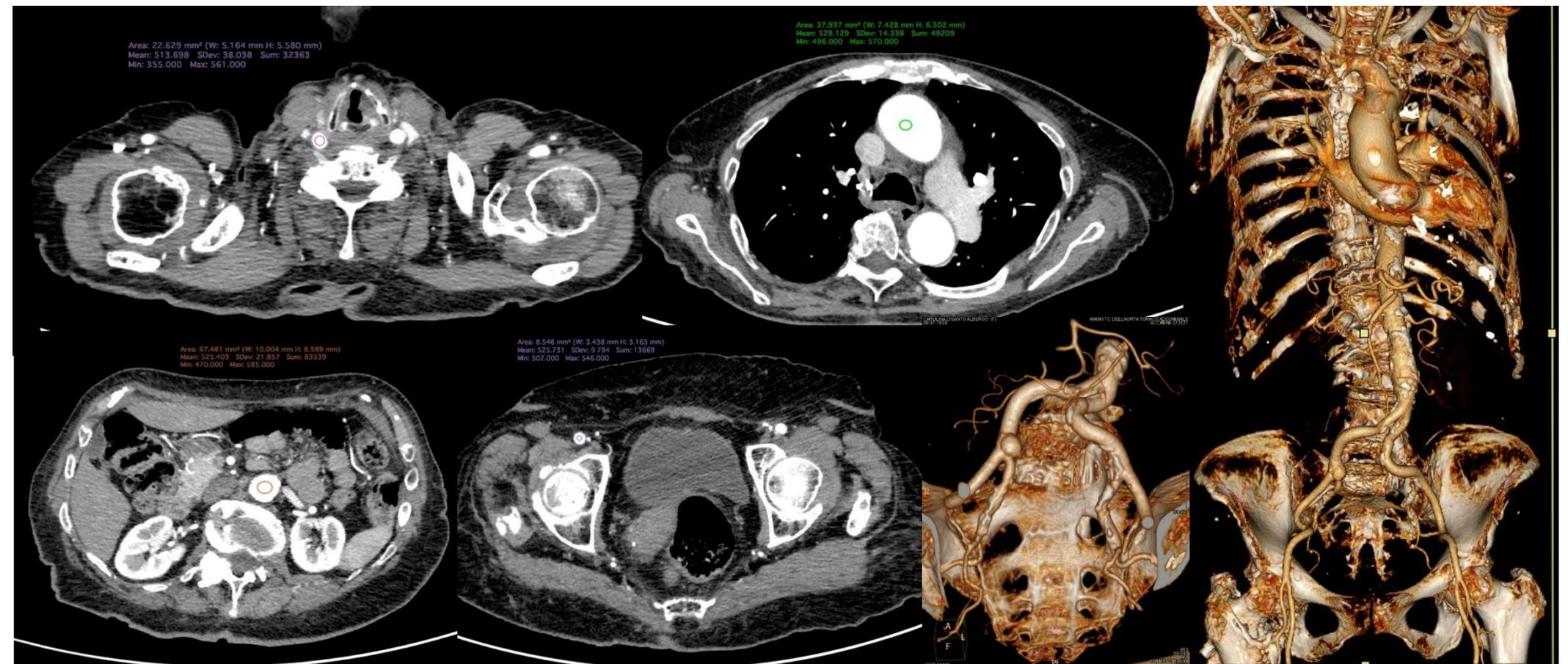
mdc: 15 ml, flusso 3,5 ml/sec

salina: 30 ml, flusso 4 ml/sec

### **Mdc totale: 55 mL**

Durata scansione: 12 sec

Delay: 8 sec



**Risultati:** Negli esami effettuati si è osservata una riduzione tra il 20 e il 30% della quantità del mdc somministrato con qualità diagnostica conservata.

brazzo.oscar@gmail.com