



# SCHEDA TECNICA

## TERAPIA

# RADIOMETABOLICA

## PALLIATIVA DEL

# DOLORE

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

## Principio

- ⊙ E' una terapia palliativa del dolore in pazienti con metastasi ossee da neoplasia prostatica o mammaria e raramente da altre neoplasie. E' possibile impiegare questo tipo di terapia in pazienti scarsamente responsivi alla terapia analgesica, anche se in passato già sottoposti a terapie mielotossiche come la chemioterapia, purchè al momento presentino crasi ematica reintegrata. I farmaci usati nel ns. servizio sono lo Stronzio 89 cloruro e Samario 153 EDTA. Ambedue sono calciomimetici e si concentrano selettivamente in localizzazioni metastatiche ossee. I radionuclidi suddetti emettono radiazioni beta con penetrazione di pochi mm. inducendo un circoscritto effetto radiante citodistruttivo parziale dei focolai neoplasitici interessei..

## Accesso alla terapia

- ⊙ Scintigrafia ossea total body
- ⊙ Esami emocromocitometrici per valutare crasi ematica
- ⊙ Visita specialistica medico nucleare a conferma dell'indicazione terapeutica ed a valutazione dosimetria.
- ⊙ La terapia è ambulatoriale: il paziente si presenta alla Struttura di Medicina Nucleare il giorno e l'ora concordati, a digiuno.

## Preparazione del paziente

- ⊙ Il paziente il giorno della terapia si presenta a digiuno
- ⊙ Il radiofarmaco viene somministrato in un'unica soluzione endovenosa.
- ⊙ Nelle 4 ore successive all'iniezione e.v. il paziente rimane presso il Servizio poichè la quota di radiofarmaco non fissata sull'osso viene eliminata attraverso le urine ed in minima quantità attraverso le feci che vengono raccolte in appositi contenitori da noi forniti
- ⊙ Al momento del congedo al paziente verrà consegnate le norme di comportamento da tenere dopo l'iniezione
- ⊙ Nelle 4 settimane successive il paziente eseguirà esami emocromocitometrici per la valutazione di un eventuale effetto mielotossico.



Strada

di Fiume 447 – 34149 Trieste  
[medicina-nucleare@asugi.sanita.fvg.it](mailto:medicina-nucleare@asugi.sanita.fvg.it); [asugi.sanita.fvg.it](http://asugi.sanita.fvg.it)

Redatto da Comunicazione, Relazioni esterne aziendali, Ufficio stampa, URP ASUGI  
su testo fornito dalla Struttura Complessa Medicina Nucleare

**Struttura Complessa di MEDICINA NUCLEARE**

**Direttore: dott.ssa Franca Dore**

Strada di Fiume 447 – 34 149 Trieste

Segreteria appuntamenti PET/TC: tel: 040 – 399 3380

Segreteria appuntamenti Scintigrafie: tel: 040 – 399 3379

Fax: 040 – 399 3382

e-mail: [franca.dore@asugi.sanita.fvg.it](mailto:franca.dore@asugi.sanita.fvg.it)

**Coordinatore Tecnico: Marzia Zennaro**

Tel: 040 – 399 3370 Fax: 040 – 399 3382

e-mail: [marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it](mailto:marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it)

**Revisione 01 – marzo 2021**