



# SCHEDA TECNICA SCINTIGRAFIA GLOBALE SCHELETRICA

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

## Denominazione tecnica

- ⊗ **Scintigrafia ossea o articolare 92.08.2**

## Principio

- ⊗ La fissazione del tracciante osteotropo (Fosfonati marcati con Tc-99m) è prevalentemente dovuta all'attività metabolica ma in misura minore alla perfusione ematica distrettuale e alla permeabilità capillare. Le aree di rimaneggiamento osteoblastico si manifestano come zone di iperaccumulo del radiofarmaco, quelle osteoclastiche come aree di ridotta fissazione.

## Preparazione del paziente

- ⊗ Al paziente non é richiesta alcuna preparazione

## Indicazioni tecniche

- ⊗ Il tempo necessario per l'indagine é di circa 3-4 ore (2-3 ore di intervallo tra somministrazione del radiofarmaco ed acquisizione delle immagini)
- ⊗ Non sono note controindicazioni nè effetti collaterali
- ⊗ L'indagine ha un'elevata sensibilità in quanto le aree di accumulo sono evidenziabili ancor prima di essere radiologicamente rilevabili, cioè prima che la densità ossea si modifichi di circa il 30%

## Interferenze farmacologiche

- ⊗ I difosfonati e gli steroidi possono provocare una ridotta captazione ossea del tracciante
- ⊗ I chemioterapici possono dare un'aumentata ritenzione renale ed un diffuso accumulo a livello della volta cranica del radiocomposto; gli estrogeni un accumulo a livello mammario

## Indicazioni cliniche ed informazioni diagnostiche

- ⊗ Screening preoperatorio e follow-up di neoplasie: dimostrazione di sede e numero di metastasi ossee
- ⊗ Neoplasie ossee primitive: la valutazione dell'estensione della neoplasia diagnosticata con altre procedure è indispensabile per il programma operatorio
- ⊗ Morbo di Paget: valutazione dell'estensione della malattia
- ⊗ Politraumatismi ossei: dimostrazione di aree iperattive periostali.
- ⊗ Insufficiente consolidamento di fratture: presenza di iperaccumuli ad oltre 10 mesi dall'evento.

- Ⓢ Malattie reumatiche: interessamento di sedi non bene esplorabili radiologicamente quali le articolazioni.
- Ⓢ Valutazione del dolore in pazienti con Rx normale.
- Ⓢ Infrazioni ossee
- Ⓢ Dimostrazione di vitalità dell'osso



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

Redatto 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/T: 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