



# SCHEDA TECNICA

SCINTIGRAFIA

SCHELETRICA

SEGMENTARIA

POLIFASICA

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

## Denominazione tecnica

- ⊗ **Scintigrafia ossea o articolare segmentaria polifasica 92.14.2**

## Principio

- ⊗ Consente di analizzare sia la distribuzione del tracciante osteotropo (Fosfonati marcati con Tc-99m) nel distretto vascolare sia la captazione ossea di un segmento scheletrico. Le fasi vascolari (fase arteriosa in sequenza dinamica e fase di equilibrio o di "blood pool") sono espressione del flusso distrettuale; la fissazione ossea (fase tardiva) dipende prevalentemente dall'attività metabolica dell'osso

## Preparazione del paziente

- ⊗ Al paziente non è richiesta alcuna preparazione.

## Indicazioni tecniche

- ⊗ Il tempo necessario per l'indagine é di circa 3-4 ore (le prime due fasi seguono immediatamente la somministrazione del radiofarmaco; le immagini tardive vengono acquisite dopo almeno 2-3 ore)
- ⊗ Non sono note controindicazioni nè effetti collaterali
- ⊗ La sensibilità del metodo è scarsa se applicato allo scheletro assile
- ⊗ Nello studio degli arti l'indagine ha un'elevata sensibilità ma una limitata specificità: non consente quindi, nella maggioranza dei casi, una diagnosi di natura degli aumenti di flusso o dei rimaneggiamenti ossei evidenziati

## 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

- ④ Osteomieliti ed artriti settiche: dimostrazione di aumentato flusso distrettuale ed incrementata fissazione ossea tardiva
- ④ Necrosi asettica dell'osso: dimostrazione dell'assenza di vitalità (riduzione del flusso e della fissazione) nell'area interessata in fase acuta (entro 15-20 giorni dall'evento lesivo)
- ④ Valutazione di sospetta mobilizzazione di artroprotesi e follow up: stima della reattività ossea periprotetica indicante impianto non solido o complicanze settiche
- ④ Fratture da stress: dimostrazione dei focolai di iperattività in sedi di dolore con negatività radiologica
- ④ Follow-up dei trapianti: la vitalità è dimostrata dalla loro iperattività



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