



# SCHEDA TECNICA SCINTIGRAFIA RENALE STATICA

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

## Denominazione tecnica

- ⊙ **Scintigrafia renale 92.03.1**
- ⊙ **Tomoscintigrafia renale (in corso di esame planare) 92.03.5**

## Principio

- ⊙ L'acido dimercaptosuccinico (DMSA), marcato con Tecnezio-99m, è una molecola che si accumula nella corticale renale e la sua distribuzione consente di visualizzare sede e morfologia del parenchima renale funzionante

## Preparazione del paziente

- ⊙ Preparazione del paziente: idratazione prima dell'indagine (almeno 1 litro d'acqua)

## Indicazioni tecniche

- ⊙ Il tempo necessario per l'indagine è di circa 10-15 minuti a 2-6 ore dalla somministrazione endovenosa del DMSA
- ⊙ Non sono note controindicazioni né effetti collaterali

## Interferenze farmacologiche

- ⊙ Mannitolo
- ⊙ Ace-Inibitori possono ridurre la captazione renale del DMSA

## Indicazioni cliniche ed informazioni diagnostiche

- ⊙ Malformazioni renali congenite: individuazione delle anomalie e delle sedi ectopiche
- ⊙ Pielonefriti: dimostrazione della presenza di cicatrici corticali che confermano la patologia pielonefritica e la sua evoluzione
- ⊙ Traumi: identificazione di contusioni o rotture e quadro di base per controlli successivi
- ⊙ Ricerca di rene ectopico e/o sospetta agenesia renale monolaterale
- ⊙ Malattia renale cistica: diagnosi differenziale di masse addominali laterali e conferma diagnostica del rene policistico infantile
- ⊙ Idronefrosi: nelle idronefrosi massive, con rene escluso alle indagini con altre metodiche, valutazione dell'eventuale esistenza di parenchima funzionante; indagine di secondo livello dopo studio renale sequenziale.



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