



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

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

Coordinatore Tecnico: Marzia Zennaro

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

e-mail: marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it

Revisione 01 – marzo 2021