

92.03.3 - SCINTIGRAFIA SEQUENZIALE RENALE e 92.03.2 PER ASSOCIARE ANGIOSCINTIGRAFIA RENALE	
Principio	studio, mediante la somministrazione di un tracciante che viene eliminato per secrezione tubulare, della perfusione, della funzione di clearance e della escrezione renale; può essere associata a test farmacologici e allo studio della fase angioscintigrafica.
Indicazioni	• nefropatie mediche: valutazione del danno funzionale. • nefropatie ostruttive: valutazione del danno renale con localizzazione del livello della ostruzione; in associazione con il test diuretico con Furosemide, per la diagnosi differenziale tra ostruzioni su base organica e di tipo funzionale. • ipertensione nefro-vascolare: in associazione al test con ACE-inibitore permette di diagnosticare la presenza di stenosi della arteria renale. • patologie congenite: valutazione funzionale prima e dopo correzione chirurgica. • diagnosi e valutazione del reflusso vescico-ureterale; è possibile esecuzione di cistoscintigrafia indiretta al termine dell'esame • trapianto renale: follow-up.
Prenotazione	• se adulti e senza test associato con ACE-inibitore: presso i CUP • se adulti con test associato con ACE-inibitore: → presso U.O. Medicina Nucleare tel. 0332 278319 fax 0332 278668 • se bambini in ogni caso: → presso U.O. Medicina Nucleare tel. 0332 278319 fax 0332 278668
Criteri di accesso	necessario portare documentazione relativa a indagini già eseguite per la patologia in studio ed elenco farmaci assunti; per i bambini, si consiglia di portare il loro giocattolo o libro preferito
Preparazione del paziente	• è consigliabile bere abbondantemente prima dell'esame • il test con ACE-inibitore richiede il digiuno pre-esame • ai bambini viene applicata sulla vena che si prevede di utilizzare per la iniezione del tracciante la crema anestetica EMLA (1 ora prima dell'inizio dell'esame direttamente in Medicina Nucleare)
Contro-indicazioni	• gravidanza accertata o presunta • allattamento (occorre interruzione precauzionale nelle 30 ore successive alla somministrazione del tracciante radioattivo)
Effetti collaterali	non segnalati
Tracciante	^{99m} Tc-MAG ₃ (Trimercaptoglicina)
Attività somministrata	• Adulti: 90 MBq ^{99m}Tc-MAG₃ • Età Pediatrica: >25 MBq, secondo età e peso (riferimento: Linee Guida Pediatriche dell'European Association of Nuclear Medicine)
Modalità di somministrazione	via endovenosa con usuale modalità, <u>contemporanea all'inizio dell'acquisizione</u>
Tempi di esame	• 15': visita breve, raccolta consenso informato e somministrazione del radiofarmaco • 40': acquisizione dinamica delle immagini scintigrafiche (se non sono richiesti test particolari) Per studio del reflusso vescico-ureterale (cistoscintigrafia indiretta): • acquisizione dinamica delle immagini scintigrafiche durante minzione spontanea (tempistica variabile)
Consegna del referto	• dopo 3 gg lavorativi dal termine dell'esecuzione dell'indagine • ritiro del referto presso il CUP con pagamento del ticket, se dovuto