

## SCINTIGRAFIA RENALE STATICA

Prescrizione	<b>92.03.1 Scintigrafia renale statica</b>
CVP	<b>92.03.1 Scintigrafia renale statica</b>
Radiofarmaco	99mTc-DMSA (Acido DiMercaptoSuccinico)
Dose	pz. pediatrici: 1.5-1.9 MBq/Kg (min. 11.1 MBq max 111 MBq); pz adulti:111-185 MBq
Durata dell'esame	30 minuti
Meccanismo azione	Il radiofarmaco si lega <u>esclusivamente</u> alla corticale renale, in particolare ai tubuli renali, e consente di quantificare il parenchima renale funzionante e di identificare eventuali cicatrici (scar) da pielonefrite
Indicazioni cliniche	Conferma diagnostica di pielonefrite acuta, ricerca di esiti cicatriziali di pregressa pielonefrite, follow up nella nefropatia da reflusso, sospetta ectopia e/o agenesia renale.
Esecuzione	A 3 ore dall'iniezione ev del radiofarmaco vengono acquisite con la gamma camera immagini statiche in diverse proiezioni (anteriore, posteriore ed oblique) a pz supino.
Preparazione paziente	Non necessario il digiuno. Adeguata idratazione prima dell'esame. Farmaci interferenti: bicarbonato di sodio, mannitolo, captopril (riducono la captazione del radiofarmaco)
Controindicazioni all'esame	Gravidanza ed allattamento
Possibili complicanze	Nessuna
<b>CONCLUSIONI</b>	e' un esame che viene utilizzato prevalentemente in età pediatrica per valutare eventuali agenesie o ectopie renali, o esiti di infezioni renali.

