



Azienda USL Toscana sud est
SEDE LEGALE: via Cattedrale, 54 Arezzo 52100 Arezzo P.I. e C.F.: 02236310518
SEDE OPERATIVA GROSSETO: via Cimabue, 109 – 58100 Grosseto
P.O. Misericordia Grosseto U.O. S.D. Medicina Nucleare tel. 0564485032
fax (0564) 485476 e-mail: medicina.nucleare@uslsudest.toscana.it
DIRETTORE DR.SSA LUCIA LELLI

SCINTIGRAFIA RENALE

Grosseto,

SIGNOR

L'esame richiesto verrà effettuato il giorno alle ore circa.

Documentazione richiesta:

- Richiesta medica (in base al tipo di studio da effettuare):
 - **SCINTIGRAFIA RENALE SEQUENZIALE CON TRACCIANTE DI FG** - Codice richiesta **9D22**
 - **SCINTIGRAFIA RENALE STATICA** - Codice richiesta **9D21**
 - **SCINTIGRAFIA SEQUENZIALE RENALE CON TEST FUROSEMIDE** - Codice catalogo regionale **9D24**
 - **SCINTIGRAFIA SEQUENZIALE RENALE CON TEST CAPTOPRIL** - Codice richiesta **9D25**
 - **SPET RENALE COMPLETAMENTO DI ESAME PLANARE** - Codice richiesta **9D26**
- Precedenti esami (ecografie renali, TC o RMN addominali, Urografie, Arteiografie) riguardanti la patologia renale
- Esami ematochimici (Creatinemia, Azotemia, Aldosterone, Renina, Elettroliti plasmatici)
- Eventuali precedenti scintigrafie renali

Attenzione: ai sensi della normativa vigente, nella richiesta medica deve essere indicato un **QUESITO CLINICO**; in caso di mancata indicazione diagnostica l'esame non verrà effettuato.

Preparazione:

- Non è necessario il digiuno.
- Si consiglia di bere almeno 4-5 bicchieri di acqua prima di eseguire l'esame.
- Sentito il parere del proprio medico di fiducia, e' necessaria la sospensione dei diuretici almeno 3 giorni prima dell'esecuzione dell'esame.
- E' preferibile far trascorrere almeno 45 giorni dall'esecuzione di precedenti TC con mezzi di contrasto, al fine di ottenere una migliore accuratezza diagnostica.
- In caso di test al Captopril è necessario un digiuno da almeno 3 ore prima dell'esecuzione dell'indagine. Se il paziente è in terapia con ACE inibitore, a causa del blocco dei recettori dell'angiotensina e della conseguente riduzione della sensibilità della indagine, è opportuno sospendere questi farmaci per i 4-7 giorni precedenti la scintigrafia e la sostituzione con farmaci anti-ipertensivi nella classe dei Ca-antagonisti e dei B-bloccanti. Consultare il suo medico prima di sospendere la terapia.
- Segnalare eventuale riduzione del grado di autonomia e/o autosufficienza
- Segnalare claustrofobia, difficoltà a mantenere la posizione ed eventuali difficoltà ad urinare

Utilità:

L'esame è indicato al fine di:

- Valutare separatamente la funzione renale.
- Valutare la malattia ipertensiva (per identificare una patologia renale monolaterale; nel sospetto di ipertensione nefrovascolare, l'accuratezza diagnostica è migliorata associando il test al captopril).
- Valutare le malattie delle vie escrettrici renali.



Azienda USL Toscana sud est
SEDE LEGALE: via Curtatone, 54 Arezzo 52100 Arezzo PI. e C.F.: 02236310518
SEDE OPERATIVA GROSSETO: via Cimabue, 109 – 58100 Grosseto
P.O. Misericordia Grosseto U.O. S.D. Medicina Nucleare tel. 0564485032
fax (0564) 485476 e-mail: medicina.nucleare@uslsudest.toscana.it
DIRETTORE DR.SSA LUCIA LELLI

- Valutare le malattie malformative del rene.
- Valutare eventuali danni da ostruzioni delle vie escretrici.

Procedura:

Prima dell'esame verrà posizionato un piccolo catetere venoso periferico attraverso cui verrà somministrata soluzione fisiologica. Il paziente verrà poi invitato ad andare in bagno ad urinare e successivamente a distendersi sul lettino tomografico dove si somministrerà il radiofarmaco. Contemporaneamente all'iniezione inizierà l'acquisizione delle immagini diagnostiche per una durata di circa 40 minuti durante i quali il Paziente dovrà rimanere immobile.

Nel caso di scintigrafia renale sequenziale con stimolo diuretico, al termine della registrazione standard verrà somministrato un farmaco diuretico (furosemide) e si registrerà tramite gamma camera per il tempo necessario alla valutazione della risposta al farmaco. La durata complessiva dell'esame, in questo caso, sarà di circa 90 minuti.

Nel caso del test al captopril, **l'esame dovrà essere nuovamente ripetuto dopo almeno una settimana dalla prima scintigrafia** e, prima della nuova scintigrafia, se i valori pressori lo consentiranno, verrà somministrata per via orale una capsula del captopril (farmaco che agirà attivando dei meccanismi renali che permetteranno di stabilire con la scintigrafia se esiste una stenosi dell'arteria renale) e l'indagine inizierà a distanza di 1 ora dalla somministrazione orale di tale farmaco.

Al termine dell'esame il paziente potrà lasciare il servizio solo se preventivamente **autorizzato** dal personale sanitario; dovrà evitare di stare in contatto con bambini e donne in gravidanza per almeno 24 ore dopo l'esame; è importante, per motivi radioprotezionistici, che il paziente assuma liquidi per le 24 ore successive all'esame, salvo particolari controindicazioni specifiche, svuotando la vescica non appena avverte lo stimolo.

Tollerabilità:

Di norma l'esame è ottimamente tollerato e non determina sintomi o effetti collaterali.

La dose radioattiva somministrata è minima; si consiglia comunque di evitare il contatto con bambini o con donne in gravidanza per il giorno dell'esame e il successivo.

Referto:

Disponibile, in genere, dopo otto giorni dal termine dell'esame.