



ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO – I.R.C.C.S.

UOC MEDICINA NUCLEARE

E-mail sede Padova: medicina.nucleare@iov.veneto.it

Tel. Segreteria sede di Padova: 049-8211729 (h.10-13)

E-mail sede Castelfranco V.to: medicinanucleare.cfv@iov.veneto.it

Tel. Segreteria sede di Castelfranco V.to: 0423-421341 (h.9-13)



REGIONE DEL VENETO

TOMOSCINTIGRAFIA PET-CT CON ⁶⁸Ga-PSMA PER LO STUDIO DEL TUMORE DELLA PROSTATA

INFORMATIVA E CONSENSO INFORMATO

Indicazioni

Il PSMA è un antigene di membrana specifico per la prostata, presente in grande quantità sulla superficie delle cellule tumorali della neoplasia prostatica e quindi è un marker ideale per individuare le cellule tumorali attraverso la PET/TC. Marcando dunque questo antigene con il Gallio-68 le sedi di malattia metastatica possono essere individuate con precisione e più precocemente.

L'esame è indicato nella ripresa biochimica di malattia dopo prostatectomia radicale, dopo radioterapia radicale, nel carcinoma resistente alla castrazione e nella stadiazione pre-chirurgica di malattia ad alto rischio.

Controindicazioni

Lo stato di gravidanza, presunto o accertato, rappresenta una controindicazione all'esecuzione dell'esame. La claustrofobia e l'incapacità di rimanere distesi su un lettino per almeno 20 minuti possono essere una controindicazione all'esame.

Non controindicano l'esecuzione dell'esame l'allattamento che dovrà però essere sospeso per le 24 ore successive all'iniezione del radiofarmaco, l'insufficienza renale o la dialisi (che dovrà essere eseguita possibilmente nella stessa giornata dell'esame).

Preparazione

NON necessario il digiuno da 4 ore; necessario essere ben idratati (bere mezzo litro d'acqua nelle due ore che precedono l'esame). NON è necessaria la sospensione della terapia abituale.

Procedura

In Medicina Nucleare il Paziente verrà fatto accomodare in ambulatorio, dove un medico nucleare compilerà una cartella con le notizie cliniche rilevanti ai fini dell'esame; successivamente sarà accompagnato in sala iniezione e disteso su un lettino ove verrà applicata una fleboclisi e dopo qualche minuto iniettato il radiofarmaco ⁶⁸Ga-PSMA.

L'acquisizione delle immagini verrà eseguita dopo un periodo di attesa di almeno 60 minuti, tempo necessario affinché il farmaco si distribuisca nell'organismo. E' possibile l'iniezione ev di un diuretico (furosemide, 20mg) 30 min prima dell'esame per evitare l'interferenza di urina radioattiva nelle vie escrettrici renali e in vescica. Trascorso il tempo di attesa il tecnico chiederà al Paziente di recarsi ad urinare e l'accompagnerà nello spogliatoio dove dovrà spogliarsi secondo le istruzioni e togliere tutti gli oggetti metallici (monete, orologio, chiavi, collane, gancetti di indumenti, ecc.), poi verrà fatta accomodare sul lettino del tomografo. Durante l'esecuzione dell'esame, che durerà mediamente 25/30 minuti, sarà solo ma collegato con i tecnici ed i medici tramite microfoni. Raccomandiamo al Paziente di restare fermo e rilassarsi il più possibile. Terminato l'esame il tecnico farà accomodare nuovamente il Paziente in sala di attesa "calda" per una breve attesa che consentirà di valutare la correttezza dal punto di vista tecnico di tutta la procedura.

Dopo l'esecuzione dell'esame

Il radiofarmaco utilizzato è eliminato dall'organismo in alcune ore e non genera effetti collaterali, pertanto una volta concluso l'esame si possono riprendere le normali attività quotidiane; inoltre non è prevista sedazione, per cui il paziente può guidare l'auto al termine dell'indagine.

In considerazione della debole radioattività che residua nell'organismo, è consigliato sino al termine della giornata dell'esame **evitare contatti stretti e prolungati con bambini piccoli e donne in gravidanza.**

CONSENSO INFORMATO

*Dichiaro di aver letto con attenzione questo documento che mi è stato anche illustrato verbalmente.
Dichiaro di aver ricevuto risposte comprensibili alle mie domande.
Ho compreso le finalità e le caratteristiche dell'esame e acconsento alla sua esecuzione e quindi alla somministrazione del radiofarmaco .*

Nome e Cognome:

Data di nascita:/...../.....

Firma del paziente.....

Firma del medico.....

Data:/...../.....

NB: Si raccomanda di posticipare altre indagini diagnostiche e/o di laboratorio (es. TC con o senza mezzo di contrasto, Risonanza Magnetica, prelievi di sangue, raccolta urine etc.) al giorno successivo rispetto l'esame medico-nucleare, ad eccezione delle procedure di chirurgia radioguidata, motivi di urgenza o approvazione del Medico Nucleare

Per eventuali ulteriori informazioni contattare via e-mail o telefono le Segreterie.