IMAGING ONCOLOGICO PET-CT con 18F-COLINA

Carcinoma della PROSTATA.

Indicazioni:

Sospetto di ripresa di malattia nei pazienti con incremento del PSA > 0.1-0.2 ng/ml (recidiva biochimica) dopo terapia chirurgica e/o radiante e/o ormonale del tumore primitivo e con scintigrafia ossea e/o CT addominale pelvica negative o dubbie.

Hanno dimostrato una elevata positività PET/CT con fluorocolina i pazienti ad alto rischio di avere malattia a distanza (metastasi linfonodali e ossee) sulla base dello stadio clinico, Gleason Score e PSA (raddoppiamento del valore di PSA< 10 mesi, intervallo di tempo tra terapia e recidiva biochimica < 2 anni)

In particolare sono candidati alla PET-TC con 18F-Colina

1) pazienti con Gleason > 7 indipendentemente dal valore di PSA
2) pazienti con PSA > 4 indipendentemente dal valore del Gleason
3) pazienti con Gleason </=7 e PSA > 2 in aumento >20% durante 3-6 mesi di follow-up (PSA velocity)
4) pazienti con PSA <2 e Gleason > 7

Preparazione del paziente:

Pur non essendo strettamente necessario è preferibile il digiuno nelle 4-6 ore antecedenti l'esecuzione dell'esame.

Non è necessaria la sospensione di terapie farmacologiche in corso (es: anti-ipertensiva, TAO, anti-anginosa, antiaritmica, anti-tumorale).

Bere 1 litro di acqua nelle ore che precedono l'esame.

Modalità di effettuazione dell'esame

Dopo aver effettuato la visita con lo specialista Medico Nucleare, il paz. verrà accompagnato in sala somministrazione dove verrà posizionato su di una poltrona confortevole;

il personale infermieristico provvederà a reperire un accesso venoso per consentire l'iniezione del radiofarmaco.

Dopo l'iniezione del radiofarmaco, dovrà restare in reparto ed attendere circa 40-60 min. prima dell'esecuzione dell'esame.

Se necessario, verranno acquisite immagini dinamiche precoci in sede pelvica.

Durante la permanenza in sala d'attesa, dovrà bere l'acqua e urinare cercando di vuotare il più possibile la vescica.

L'esame PET dura circa 10 minuti. Durante tale periodo di tempo, verrà fatto sdraiare su un lettino confortevole, dovrà cercare di restare immobile con il corpo, respirando in modo normale allo scopo di evitare movimenti che possano degradare la qualità delle immagini.

L'intera procedura diagnostica comporta un tempo di permanenza in reparto di circa 2 ore.

Al termine dell'indagine, dovrà attendere in sala d'attesa, per permettere al personale tecnico di verificare che le immagini siano state acquisite correttamente e che non sia necessaria una rilevazione aggiuntiva.

Dopodiché il personale medico compilerà il referto che verrà consegnato al paz.(o a familiari da questo indicati) ed il paz. potrà allontanarsi dalla struttura del Centro PET.