

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Sacro Cuore – Don Calabria
Ospedale Classificato e Presidio Ospedaliero Accreditato
-Regione Veneto-
Via Don Angelo Sempreboni n° 5
37024 Negrar (Vr)

SERVIZIO DI MEDICINA NUCLEARE - CENTRO PET -

INFORMAZIONI PER IL PAZIENTE CHE ESEGUE UNA INDAGINE PET/CT

COS'E' UNA INDAGINE PET/CT?

La tomografia ad emissione di positroni (PET) unita alla tomografia computerizzata (TAC) è una indagine diagnostica non invasiva che, con un solo esame ed una unica apparecchiatura, permette di ottenere le immagini morfologiche (TAC) e le immagini dei processi funzionali (PET) del corpo umano.

Come si svolge l'esame e quanto dura?

Il paziente è accompagnato in "sala somministrazione PET", vengono raccolte le notizie cliniche rilevanti.

Secondo la tipologia dell'esame si posiziona un accesso venoso e viene dosata la glicemia.

Il Medico Nucleare o il personale infermieristico somministra, in base al peso corporeo del paziente, la quantità necessaria di radiofarmaco per eseguire l'indagine.

La scansione PET, a seconda del radiofarmaco, inizia da subito a 90 minuti dopo la somministrazione.

Il paziente dovrà togliere tutti i gioielli e gli oggetti metallici.

Prima dell'esecuzione dell'indagine solitamente il paziente è invitato a vuotare la vescica e quindi coricato sul lettino del tomografo.

L'acquisizione delle immagini dura circa 15 – 25 minuti, secondo le indicazioni, durante le quali il paziente rimarrà immobile.

La durata complessiva dell'esame, dal momento dell'arrivo del paziente presso il Servizio di Medicina Nucleare all'uscita, è di circa 2h – 2h e 30 min.

Ci scusiamo per eventuali variazioni impreviste nell'orario di esecuzione dell'esame, perché i radiofarmaci sono prodotti giornalmente e potrebbero esserci contrattempi nella consegna.

Ed.2 del 25/09/2018

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Sacro Cuore – Don Calabria
Ospedale Classificato e Presidio Ospedaliero Accreditato
-Regione Veneto-
Via Don Angelo Sempreboni n° 5
37024 Negrar (Vr)

Preparazione del paziente:

Come per qualsiasi indagine, per l'esecuzione dell'indagine PET il paziente deve portare la documentazione riguardante la patologia in oggetto e l'elenco delle terapie in corso.

Per l'indagine PET/CT con 18F- FDG parametro fondamentale sono i valori della glicemia a digiuno, il paziente dovrà essere a digiuno da almeno 6-8 ore prima dell'indagine.

Il giorno precedente l'indagine deve seguire una dieta povera di carboidrati (pasta, pane, riso e patate)

Il paziente deve sospendere, la terapia ipoglicemizzante (orale e insulina), dalle ore 24 del giorno precedente e la terapia corticosteroidica (qualora fosse possibile) 48 ore prima.

Per l'indagine con **Ga68 Dotatoc** è bene, se possibile, programmare l'indagine il più lontano possibile dall'ultima somministrazione di analoghi della somatostatina.

Per indagini combinate (**Ga68 Dotatoc e 18-FDG**) eseguite lo stesso giorno, verranno date specifiche istruzioni al momento della prenotazione.

Per traccianti speciali da farmacopea e commerciali (Na-Fluoruro, F-Timidina, F-Tirosina, F-Colina, F- Miso, Beta- Amiloidei) saranno fornite le indicazioni al momento della prenotazione.

La paziente deve avvisare nel sospetto di gravidanza, in caso di allattamento o di claustrofobia.

Non esistono allergie o intolleranze, significative, ai radiofarmaci utilizzati.

La dose di radiazioni è uguale o minore rispetto al normale imaging radiologico (TAC).

Dopo l'esecuzione dell'indagine, il paziente può allontanarsi dal Servizio senza prescrizioni, riprendere le sue attività quotidiane, con l'unica avvertenza di soggiornare a una distanza di circa 2 metri da bambini piccoli e donne in gravidanza per le 6-8 ore successive l'iniezione.