



Regione del Veneto
Istituto Oncologico Veneto IRCCS
Presidio Ospedaliero S. Giacomo di Castelfranco Veneto
e-mail: medicinanucleare.cfv@iov.veneto.it - tel. 0423-421341

INDAGINE PET/TC TOTAL BODY con ^{18}F -DOPA
INFORMATIVA per i PAZIENTI

Gentile Sig/ra,

Il Suo medico curante le ha prescritto un esame PET/TC; questa sigla, che significa tomografia ad emissione di positroni, consiste nella somministrazione endovenosa di un radiofarmaco e nella rilevazione della sua biodistribuzione nell'organismo, con associata TC non diagnostica.

Il risultato di questo esame sarà utilizzato dal Suo medico curante che, individuata e localizzata una eventuale malattia, potrà meglio pianificare la terapia più efficace e/o, in seguito, valutarne i risultati.

Come avviene l'esame PET/TC con F-DOPA?

Prima dell'esame è necessario rispettare un periodo di digiuno di almeno 4 h. La sera precedente ed il giorno dell'esame evitare di assumere carne, uova, pesce.

In Medicina Nucleare Lei verrà fatto accomodare in una saletta, dove un medico specialista compilerà una cartella con le notizie cliniche rilevanti ai fini dell'esame; successivamente sarà accompagnato in un'altra sala e disteso su un lettino ove Le verrà applicata una fleboclisi e dopo qualche minuto iniettata una soluzione di F-DOPA. Il farmaco DOPA è precursore della dopamina e viene radiomarcato con Fluoro-18 (isotopo radioattivo) a formare F-DOPA. Il radiofarmaco si accumula in modo prevalente nelle cellule

di tumori neuroendocrini, quali il feocromocitoma, rispetto alle cellule dei tessuti sani.

L'acquisizione delle immagini verrà eseguita dopo un periodo di attesa di circa 60 minuti, necessario affinché il farmaco si distribuisca nell'organismo. Durante l'attesa si raccomanda di ridurre al minimo l'attività fisica e di non parlare.

Successivamente un tecnico, Le chiederà 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/a ma collegato con i tecnici ed i medici tramite microfoni. Le raccomandiamo di restare fermo/a e rilassarsi il più possibile. Terminato l'esame il tecnico La farà accomodare nuovamente nello spogliatoio per una breve attesa che consentirà di valutare la correttezza dal punto di vista tecnico di tutta la procedura.

Dopo aver lasciato il centro PET si raccomanda di evitare, per un periodo di almeno 8 h, rapporti di vicinanza stretta con donne in stato di gravidanza e bambini.

Norme comportamentali e rischi associati all'esame.

A parte la immobilità durante l'esecuzione dell'esame non Le verrà richiesta altra collaborazione; non avvertirà sensazioni particolari di alcun genere (dolori, rumori fastidiosi, sbalzi di temperatura, ecc). L'esecuzione dell'esame comporta l'esposizione ad una dose di radiazioni del tutto giustificata dalle informazioni che se ne possono ricavare a suo giovamento.

Non sono state segnalate reazioni indesiderate in seguito all'iniezione del F-DOPA.

Talvolta può verificarsi uno stravasamento venoso che, senza produrre dolore, verrà rapidamente riassorbito. Del tutto eccezionalmente uno stravasamento importante potrebbe rendere necessaria la ripetizione dell'esame.

Precauzioni

1. L'eventuale stato di gravidanza, presunto o accertato, rappresenta una controindicazione all'esame.
2. L'allattamento deve essere interrotto per almeno 8 ore dopo che l'esame è stato completato.
3. L'alterato metabolismo degli zuccheri (diabete, compensato o meno) non presenta un limite all'esecuzione dell'indagine. E' comunque indispensabile conoscere l'esistenza di una malattia diabetica presente, ed ancor di più la presenza di crisi ipoglicemiche, per non essere costretti da tale situazione ad interrompere l'esame in corso, vanificando tutta la procedura. Le chiediamo perciò di voler cortesemente segnalare la presenza di tale situazione.
4. I pazienti portatori di protesi ortopediche, di pace maker cardiaci, di protesi arteriose, di accessi venosi impiantati, ecc. non corrono alcun rischio, ma sarà opportuno che lo facciano presente al medico che raccoglie i dati anamnestici.

INDAGINE PET/ TOTAL BODY CON F-DOPA CONSENSO all'ESECUZIONE dell'ESAME

*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.*

PER LE DONNE IN ETA' FERTILE

Sono al corrente del fatto che se esistesse un dubbio di gravidanza in atto l'esame dovrebbe essere rinviato per motivi protezionistici, a meno di particolari indicazioni che lo rendessero comunque indispensabile.

Io sottoscritta escludo pertanto qualsiasi fondato sospetto di gravidanza in atto al momento dell'esame.

Nome e Cognome..... Data di nascita.....

Firma del paziente.....

Firma del medico.....

(data).....
