



ASL LECCE

SERVIZIO SANITARIO DELLA PUGLIA

PRESIDIO OSPEDALIERO "VITO FAZZI"
U.O. MEDICINA NUCLEARE - CENTRO PET

direttore: dott. Angelo Mita

Piazza F. Muratore, 1 - 73100 Lecce

tel. 0832.661591 – Fax 0832.661593

FOGLIO INFORMATIVO ESECUZIONE ESAME PET-TC (Tomografia ad emissione di positroni associata ad esame tac)

La PET (Tomografia ad Emissione di Positroni) è una metodica di Medicina Nucleare che allo stato attuale rappresenta l'indagine di punta e la più tecnologicamente avanzata nella diagnostica in campo oncologico in grado di indirizzare la migliore risposta terapeutica.

L'indagine si esegue grazie all'iniezione endovenosa di un farmaco radioattivo positrone emittente, quasi sempre il ¹⁸FDG (fluorodesossiglucosio), la cui radioattività è rilevata dalla particolare apparecchiatura, costituita dal tomografo PET cui è associato un tomografo TAC.

Questo consente, attraverso l'utilizzo di particolari algoritmi diagnostici, la fusione delle immagini relative alla distribuzione del radiofarmaco, espressione dello studio metabolico dei sistemi cellulari, quindi di natura funzionale con le immagini TAC che fornisce informazioni morfostrutturali con una migliore e più precisa definizione della sede della lesione.

La somministrazione del ¹⁸ FDG non ha effetti collaterali nè provoca fenomeni di natura allergica.

L'unica accortezza che il/la paziente deve avere è quella di stare lontano dai bambini piccoli e donne in stato di gravidanza per almeno sei ore.

PREPARAZIONE DI UN ESAME PET-TC

- digiuno da almeno 6 ore
- portare una bottiglia di acqua : si può bere acqua (non zuccherata)
- occorre astenersi da intensa attività fisica nelle ore prima dell'esame
- occorre portare tutta la documentazione medica
- l'esecuzione dell'esame non necessita la sospensione di alcuna terapia

PAZIENTI DIABETICI

Il giorno dell'esame il/la paziente deve essere a digiuno, non assumere ipoglicemizzanti orali o insulina. Tuttavia il centro è a completa disposizione attraverso i seguenti numeri e la posta mail per qualsiasi delucidazione.

ESECUZIONE ESAME PET-TC

Il tempo necessario per un esame PET-TC è di circa 3 ore

Il paziente, dopo aver eseguito l'accettazione dal nostro personale specializzato verrà inviato al medico nucleare che visualizza la documentazione medica per stabilire l'appropriatezza all'indagine PET-TC. Si esegue il dosaggio glicemico, prima della somministrazione del ^{18}F FDG; si invita quindi il paziente a rimanere su una confortevole poltrona per circa un'ora, a riposo. Nell'attesa il paziente viene invitato a bere 4-5 bicchieri d'acqua (per allontanare con lo svuotamento vescicale il radiofarmaco). Dopo circa un'ora il paziente viene chiamato ad effettuare l'esame, sdraiandosi sul lettino PET-TC; l'esame dura circa 30 minuti. Dopo la valutazione dell'esame da parte del medico nucleare (circa 10 minuti) il paziente viene invitato a lasciare il centro di medicina nucleare (centro PET).

CONTRONIDICAZIONI ASSOLUTE ALL'ESAME: *Gravidanza*

CONTRONIDICAZIONI ASSOLUTE ALL'ESAME: *allattamento,*
glicemia > 200 mg/dl,
trattamenti chirurgici e radioterapici-
da meno di due mesi.

Tuttavia per qualsiasi chiarimento in merito allo svolgimento dell'esame i Sig. Pazienti possono chiamare il centro PET al numero 0832 661591 (fax 0832 661593) o inviare una mail al nostro servizio di posta elettronica pet.pofazzi@ausl.le.it