

## SERVIZIO MEDICINA NUCLEARE

Informazioni e istruzioni prima di sottoporsi a

### PET-TC CEREBRALE CON 18F-FLUORODESOSSIGLUCOSIO (<sup>18</sup>F-FDG)

- - - - -

Codice ministeriale	Descrizione
92.11.6	PET-TC Cerebrale con FDG

*Gentile Signora, Gentile Signore,*

di seguito vengono fornite alcune informazioni relative all'esame cui dovrà sottoporsi:

- La PET cerebrale con <sup>18</sup>F-FDG è indicata in caso di disturbi cognitivi, nel sospetto di demenza, nei linfomi cerebrali e in particolari quadri clinici, dopo averne valutato l'appropriatezza.
- L'esame PET-TC dell'encefalo consiste nella somministrazione endovenosa, in ambiente privo di stimoli sonori e visivi, di una piccola quantità di uno zucchero radioattivo chiamato 18-Fluoro-Fluorodesossiglucosio (<sup>18</sup>F-FDG). Dopo 30 minuti dall'iniezione vengono acquisite una serie di immagini della durata complessiva di circa 15 minuti.
- **Presentarsi a digiuno da almeno 6 ore (può essere assunta solamente acqua).**
- Già al momento della prenotazione, informare se si è affetti da diabete e dei farmaci assunti, poiché con valori di glicemia elevati non è possibile eseguire l'esame.
- Il radiofarmaco somministrato per via endovenosa non provoca allergia né altri effetti collaterali.
- Si consiglia, per ragioni organizzative e di radioprotezione, di non prenotare altri esami da eseguire nella stessa giornata.
- Si prega di comunicare eventuale disdetta dell'esame almeno 7 giorni prima dell'appuntamento.

## IL GIORNO DI EFFETTUAZIONE DELL'ESAME

- Presentarsi a digiuno da almeno 6 ore e portare con sé una bottiglietta d'acqua.
- Presentarsi in accettazione centrale (ingresso principale dell'Istituto), esibendo la stessa impegnativa con la quale ha prenotato l'esame.
- Portare tutta la documentazione pregressa (precedenti PET, visite, TC, RM, referti).
- Informare il medico se si è affetti da diabete e dei farmaci assunti, poiché con valori di glicemia elevati non è possibile eseguire l'esame. Prima di somministrare il radiofarmaco verrà misurata la glicemia mediante glucometro.
- Per tutta la durata dell'esame sarà necessario trattenersi all'interno del reparto di Medicina Nucleare, per un impegno totale di circa 1 ora.
- Non esistono controindicazioni all'effettuazione dell'esame ad eccezione dello stato di gravidanza, certa o presunta, o dell'allattamento, che dovranno essere comunicati al personale di Medicina Nucleare prima di sottoporsi all'esame.

## RACCOMANDAZIONI DA OSSERVARE A DOMICILIO

- Evitare contatti ravvicinati (entro 2 metri) e continuati con bambini di età inferiore ai 14 anni e donne in età fertile o in stato di gravidanza, nelle 8 ore successive alla somministrazione del radiofarmaco.

Per eventuali chiarimenti si prega di scrivere all'indirizzo di posta elettronica della Segreteria del Servizio di Medicina Nucleare:

[medicinanucleare.pavia@icsmaugeri.it](mailto:medicinanucleare.pavia@icsmaugeri.it)

La Segreteria del Servizio di Medicina Nucleare è inoltre raggiungibile telefonicamente dalle ore 09:00 alle ore 14:00 dal lunedì al venerdì (esclusi i festivi) ai seguenti numeri di telefono:

**0382 592410** oppure **0382 592411**

Data emissione documento: 27/04/2026

Nome Cognome Medico: Giuseppe Trifirò