

92.11.6 - TOMOSCINTIGRAFIA CEREBRALE (PET)

Principio	il tessuto cerebrale utilizza il glucosio a scopo energetico; il Fluoro Desossiglucosio (F18-FDG) analogo del glucosio, captato dalle cellule cerebrali, descrivendo la prima tappa della via glicolitica, permette di evidenziare alterazioni del metabolismo cerebrale.
Indicazioni	• valutazione in Pazienti con iniziale deficit cognitivo (disturbi della memoria), senza alterazioni morfologiche evidenti alla TC e/o RM. • diagnosi differenziale delle demenze (Alzheimer, demenza vascolare, demenza fronto-temporale). • malattie cerebro-vascolari acute e croniche, per la dimostrazione della estensione del danno metabolico e la valutazione prognostica. • epilessia: per la localizzazione del focolaio epilettogeno, nelle forme resistenti ai farmaci anticomiziali, per un eventuale trattamento stereotassico.
Prenotazione	presso U.O. Medicina Nucleare tel. 0332 278319 fax 0332 278668
Criteri di accesso	necessario portare documentazione relativa a indagini già eseguite per la patologia in studio
Preparazione del paziente	digiuno
Contro-indicazioni	gravidanza accertata o presunta
Effetti collaterali	non segnalati
Tracciante	¹⁸F-FDG (fluoroDesossiGlucosio)
Attività somministrata	2.7 MBq/Kg
Modalità di somministrazione	via endovenosa
Tempi di esame	• 15': visita breve, raccolta consenso informato, posizionamento di cateterino venoso, dosaggio glicemia, somministrazione ¹⁸F-FDG + somministrazione diuretico con fisiologica 250 cc • attesa 60' • 20' tempo medio di acquisizione delle immagini PET
Consegna del referto	• dopo 3 gg lavorativi dal termine dell'esecuzione dell'indagine • ritiro del referto presso il CUP con pagamento dell'eventuale ticket, se dovuto