

92.18.6 - TOMOSCINTIGRAFIA GLOBALE CORPOREA (¹⁸F-FDG PET)

Principio	Il tessuto tumorale dimostra, rispetto al tessuto normale, un aumentato metabolismo energetico, utilizzando a fini energetici il glucosio; il Fluoro-Desossiglucosio marcato con Fluoro-18 (¹⁸ F-FDG), analogo del glucosio, è assunto dalle cellule tumorali in quantità superiore rispetto alle cellule di tessuto sano: ciò consente di evidenziare le lesioni neoplastiche che posseggono un elevato metabolismo glucidico
Indicazioni	nei pazienti con patologia neoplastica <ul style="list-style-type: none">• stadiazione in pazienti con lesioni primitive note• valutazione della risposta al trattamento chemio e/o radioterapico• diagnosi differenziale tra recidiva ed esiti post-trattamento radioterapico• ricerca di malattia in pazienti con aumento dei marcatori tumorali e quadro clinico-strumentale negativo o dubbio nel follow-up• ricerca del tumore primitivo in pazienti con metastasi di origine sconosciuta• studio del nodulo solitario del polmone per la diagnosi differenziale tra benigno e maligno N.B. considerata la differente accuratezza dell'esame a seconda del tipo istologico della neoplasia, l'indicazione data dal medico curante deve essere sempre confermata dallo Specialista della U.O.
Prenotazione	presso U.O. Medicina Nucleare tel. 0332 278319 fax 0332 278668 . non vengono dati appuntamenti senza documentazione clinica
Criteri di accesso	necessario portare documentazione relativa a indagini già eseguite per la patologia in studio
Preparazione del paziente	digiuno
Contro-indicazioni	<ul style="list-style-type: none">• Gravidanza accertata o presunta• l'esame è non può essere effettuato in caso di valori glicemici a digiuno superiori a 200 mg/dl → è, pertanto, necessario avvisare al momento della prenotazione dell'esame se il paziente è diabetico
Effetti collaterali	non segnalati
Tracciante	¹⁸ F-FDG (FluoroDesossiGlucosio)
Attività somministrata	3 MBq/Kg
Modalità di somministrazione	via endovenosa
Tempi di esame	<ul style="list-style-type: none">• 15': visita breve, raccolta consenso informato, posizionamento di cateterino venoso, dosaggio glicemia• iniezione ¹⁸F-FDG e iniezione e.v. di 10 mg furosemide con 250 cc di fisiologica◊ attesa 60'• 20' tempo medio acquisizione
Consegna del referto	<ul style="list-style-type: none">• dopo 3 gg lavorativi dal termine dell'esecuzione dell'indagine• ritiro del referto presso il CUP con pagamento dell'eventuale ticket, se dovuto