



Fondazione
Casa Sollievo della Sofferenza

Opera di San Pio da Pietrelcina

OSPEDALE

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Viale Cappuccini - 71013 San Giovanni Rotondo (FG)

U.O.C. MEDICINA NUCLEARE - CENTRO PET

SCHEDA INFORMATIVA E CONSENSO
INFORMATO ALL'ESECUZIONE
DELL'ESAME DIAGNOSTICO

**SCINTIGRAFIA CEREBRALE
SPET-TC DI PERFUSIONE**

Direttore: Dott. ELIO PERRONE

SCINTIGRAFIA CEREBRALE SPET-TC DI PERFUSIONE

Gentile Sig./Sig.ra, la “**Scintigrafia Cerebrale SPET-TC di Perfusione**” è un esame che valuta la distribuzione del sangue alle cellule del cervello (perfusione) mediante immagini dopo iniezione endovenosa di una sostanza radioattiva.

Il Medico Nucleare valuta preventivamente a tutela del paziente la congruità e l'appropriatezza della richiesta in relazione ai dati clinici ed al quesito diagnostico proposto (art. 111 D.Lvo 230/95).

In che cosa consiste l'esame?

Lei verrà disteso, in decubito supino sul lettino della gamma camera, in ambiente silenzioso e poco illuminato per almeno 10-15 min prima dell'iniezione endovenosa, al fine di ridurre al minimo un'eventuale attivazione delle aree visive ed uditive. Le verrà quindi iniettato il radiofarmaco e, dopo un'ulteriore attesa di circa 30 minuti al buio e al silenzio, verrà acquisito lo studio.

La Gamma Camera + TC è l'apparecchiatura utilizzata in Medicina Nucleare per l'acquisizione delle immagini scintigrafiche e tomografiche. Le prime rappresentano visivamente la distribuzione nel corpo umano della radioattività, emessa dai radiofarmaci iniettati. Le tecniche di fusione TC-scintigrafia possono fornire un dettaglio anatomico superiore, di particolare utilità.

È necessario togliere gli oggetti metallici (es. collane, spille, monili) dal campo di rilevazione per non alterare la qualità delle immagini.

Dal momento che è condizione indispensabile per un'ottimale riuscita dell'esame ridurre al minimo i movimenti del capo durante l'esecuzione dello stesso, il tecnico sanitario preposto al Suo esame, ottenuta la posizione ottimale, La aiuterà a ridurre al minimo i movimenti del capo mediante il contenimento con apposite piccole fasce.

Per i motivi sopra accennati è necessario da parte Sua, prima di iniziare l'esame, avvertire il personale sanitario del Servizio qualora Lei soffra di claustrofobia. La durata dell'indagine è di circa 30 minuti. La invitiamo a lasciare il Servizio solo se preventivamente autorizzato/a dal personale medico-nucleare. Al termine dell'indagine potrà riprendere tutte le comuni occupazioni.

Radiofarmaco

I radiofarmaci sono molecole che contengono al loro interno un radionuclide (un atomo radioattivo) ed una molecola con funzioni biologiche di trasporto. L'uno è indispensabile all'altro: infatti il primo consente di veicolare il radionuclide fino a raggiungere l'organo o l'apparato di interesse, mentre il secondo permette attraverso la gamma camera di seguire la distribuzione nell'organismo del radiofarmaco. Per l'indagine in questione il radiofarmaco utilizzato è hexa-metil-propilene amino oxima coniugata con il 99 tecnezio metastabile (^{99m}Tc -HMPAO) o altro radiofarmaco analogo generico.

Indicazioni

1. Studio della demenza degenerativa, vascolare e mista; **2.** Studio del danno cerebrale post traumatico; **3.** Studio della patologia vascolare cerebrale acuta e cronica; **4.** Epilessia farmaco resistente; **5.** Studio del danno cerebrale in corso di malattia infettiva (encefaliti) e/o infiammatoria (vasculite); **6.** Accertamento di assenza di flusso cerebrale.

Controindicazioni

1. Gravidanza; **2.** Allattamento (controindicazione relativa per la possibilità di sospendere temporaneamente l'allattamento); **3.** Capacità di cooperazione scarsa o assente.

Preparazione del paziente

Le modalità particolareggiate verranno comunicate al momento della prenotazione da parte del personale sanitario della Medicina Nucleare. In generale è controindicata l'assunzione di sostanze eccitanti nei giorni antecedenti l'esame (fumo, alcool, caffeina) mentre non sono necessari il digiuno (tranne i casi in cui sia necessario effettuare una sedazione) e la sospensione della terapia in atto (salvo diversa indicazione del medico prescrivente).

Codice Documento	Revisione	Data Emissione	Emesso	Approvato	Pagina
MO/Medicina Nucleare-Centro Pet/C.I./A01	02	03/02/2023	U. O. C. Medicina Nucleare Centro Pet	Dir. San./ Medicina Legale	1/1