



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)

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

**SCINTIGRAFIA CEREBRALE
SPET-TC CON ¹²³I-IOFLUPANE**

U.O.C. MEDICINA NUCLEARE – CENTRO PET

Direttore: Dott. ELIO PERRONE

SCINTIGRAFIA CEREBRALE SPET-TC CON ¹²³I-IOFLUPANE

Gentile Sig./Sig.ra, la “**Scintigrafia Cerebrale SPET-TC con ¹²³I-Ioflupane**” si propone di identificare la presenza di recettori per la dopamina a livello di particolari strutture cerebrali (Nuclei della Base). 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? Le sarà iniettato per via endovenosa, il radiofarmaco; lo studio della distribuzione cerebrale del radiofarmaco verrà acquisito dopo un’attesa di circa 3-4 ore. Durante tutto il periodo deve stazionare nella sala di attesa calda. Trascorso tale tempo verrà disteso in posizione supina sul lettino dello strumento esplorante (Gamma Camera + TC) che eseguirà l’esame.

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 della testa con apposite 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 45 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) e 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 lo Ioflupane coniugato con l’iodio 123 (¹²³I-Ioflupane) o altro radiofarmaco analogo generico.

Indicazioni: **1.** Conferma o esclusione di Parkinsoniana (diagnosi differenziale tra Tremore Essenziale e Malattia di Parkinson Idiopatica); **2.** Diagnosi precoce di Malattia di Parkinson; **3.** Valutazione della velocità di progressione di malattia e dell’efficacia della terapia; **4.** Valutazione della gravità della malattia; **5.** Diagnosi differenziale tra Demenza a Corpi di Lewy e Demenza da Malattia di Alzheimer; **6.** Diagnosi di Parkinsonismi: atrofia multisistemica, paralisi sopranucleare progressiva.

Controindicazioni: **1.** Gravidanza; **2.** Allattamento (controindicazione relativa per la possibilità di sospendere temporaneamente l’allattamento); **3.** Capacità di cooperazione scarsa o assente; **4.** Allergia allo iodio (controindicazione relativa per la possibilità di eseguire una premedicazione).

Preparazione del paziente: Il paziente, sarà invitato ad assumere per bocca una capsula di perclorato di potassio al fine di evitare l’accumulo in tiroide dello iodio libero radioattivo contenuto nel radiotracciante. Le modalità particolareggiate verranno comunicate al momento della prenotazione da parte del personale sanitario della Medicina Nucleare. In generale è indicata la sospensione di farmaci che possono interferire con il legame DATSCAN quali cocaina, anfetamine, benzotropine, bupropione, fentanyl. I farmaci impiegati nella terapia della Malattia di Parkinson non interferiscono con l’indagine e non devono essere quindi sospesi.

Codice Documento	Revisione	Data Emissione	Emesso	Approvato	Pagina
MO/Medicina Nucleare-Centro Pet/C.I./A02	02	03/02/2023	U. O. C. Medicina Nucleare – Centro Pet	Dir. San./ Medicina Legale	1/1