



# INFORMAZIONI PER IL PAZIENTE

SPECT CEREBRALE CON LEGANTI  
RECETTORIALI  
PRE-SINAPTICI DELLA DOPAMINA  
(123- IODIO-DATSCAN) COD. 92.18.5

E' un esame che si propone di identificare la presenza di recettori per la Dopamina a livello di particolari strutture cerebrali (Nuclei della Base) e aiuta nella diagnosi di M di Parkinson e demenza a corpi di Lewy, Parkinsonismi atipici.

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 ?**

Come prima cosa Le sarà prescritto di assumere 24 ore prima dell'esame, la mattina prima dell'acquisizione della SPECT e 24 ore dopo 15 gcc/die di una soluzione di Ioduro di potassio, Iodio e acqua in modo da evitare che il radiofarmaco marcato con Iodio venga fissato a livello della Tiroide e delle ghiandole Salivari; dopo circa 30 minuti Le sarà iniettato per via endovenosa, il tracciante (DATSCAN ) che serve per ottenere le informazioni oggetto dell'esame.

Le verrà chiesta un'attesa di almeno 3-4 ore dal momento dell'iniezione, intervallo durante il quale Lei Non potrà allontanarsi dalla Struttura di Medicina Nucleare in quanto il Datscan è un Farmaco inserito nell'elenco di monitoraggio intensivo (Art. 4 comma 2, D.Lgs 95/2003). Dopo tale intervallo sarà disteso in posizione supina sul lettino dello strumento esplorante (Gamma Camera) che eseguirà l'esame, con la testa posizionata in un apposito appoggio.

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 Sua testa con appositi cuscinetti e piccole fasce adesive.

Per i motivi sopra accennati e' utile da parte Sua prima di iniziare l'esame avvertire il personale sanitario del Servizio qualora Lei soffra di

disturbi di tipo claustrofobico (difficoltà psicologica a rimanere in spazi chiusi).

La durata dell'esame vero e proprio è di circa 45 minuti. L'esame è di semplice esecuzione, non doloroso e privo di rischi. 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.

## **Interazioni**

Alcuni farmaci e sostanze come anfetamina, benztropina, bupropione, cocaina, mazindolo, sertralina metilfenidato e fentermina possono interferire con la diagnosi effettuata tramite DaTSCAN.

Altri farmaci usati nel trattamento del morbo di Parkinson come ad esempio levodopa, non interferiscono con le immagini e possono, quindi, continuare ad essere assunti.

Potrebbe essere necessario interrompere l'assunzione di alcuni farmaci poco tempo prima della somministrazione di DaTSCAN, se il medico ritiene che questi possano interferire con la qualità delle immagini ottenuta.

Onde evitare possibili interazioni con altri farmaci bisogna avvertire il proprio medico in caso si stiano assumendo altri farmaci, con prescrizione o senza.

Redatto da Comunicazione, Relazioni esterne aziendali, Ufficio stampa, URP ASUGI  
su testo fornito dalla Struttura Complessa Medicina Nucleare

### **Struttura Complessa di MEDICINA NUCLEARE**

**Direttore: dott.ssa Franca Dore**

Strada di Fiume 447 – 34 149 Trieste

Segreteria appuntamenti PET/TC: tel: 040 – 399 3380

Segreteria appuntamenti Scintigrafie: tel: 040 – 399 3379

Fax: 040 – 399 3382

e-mail: [franca.dore@asugi.sanita.fvg.it](mailto:franca.dore@asugi.sanita.fvg.it)

**Coordinatore Tecnico: Marzia Zennaro**

Tel: 040 – 399 3370 Fax: 040 – 399 3382

e-mail: [marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it](mailto:marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it)

**Revisione 03 – maggio 2022**