

SCINTIGRAFIA CEREBRALE CON DATSCAN INFORMATIVA PER I PAZIENTI/UTENTI

La scintigrafia cerebrale con DATSCAN® è un esame non invasivo che permette di studiare alcune patologie neurologiche associate a disturbi del movimento, come ad esempio il morbo di Parkinson, attraverso la valutazione di specifiche regioni cerebrali denominate "nuclei della base".

Perché si fa:

In particolari condizioni, i nuclei della base risultano danneggiati determinando, pertanto, alcuni disturbi dei movimenti. Il più comune di questi disturbi è il tremore, ma anche presenza di lentezza nei movimenti e difficoltà alla loro esecuzione. La scintigrafia cerebrale con DATSCAN® permette di capire se questi sintomi sono causati da un danno ai nuclei della base o da un altro tipo di problema. In questo modo, si può indirizzare il medico neurologo verso la causa del disturbo e, quindi, individuare la terapia migliore.

Come si esegue l'esame:

Il paziente dovrà presentarsi presso il Reparto di Medicina Nucleare provvisto dell'impegnativa regolarizzata per SCINTIGRAFIA GLOBALE CORPOREA CON TRACCIANTI IMMUNOLOGICI RECETTORIALI – Cod. 92.18.5.R. Il Paziente verrà chiamato dal Medico Nucleare che gli spiegherà in dettaglio le modalità dell'esame e gli farà firmare il modulo di consenso informato. Una volta terminato il colloquio, si inietterà in vena il radiofarmaco. Il Paziente dovrà attendere in una sala di attesa (la cosiddetta Sala di attesa calda) per circa 3-4 ore (tempo necessario affinché il radiofarmaco si depositi in modo ottimale nei nuclei della base) al termine delle quali verrà fatto distendere sul lettino della Gamma-Camera per circa 30 minuti. In questo arco di tempo la macchina ruoterà intorno la testa del Pz per eseguire quella che viene comunemente chiamata SPECT cerebrale.

Il tempo totale dell'esame è, pertanto, di circa 4-6 ore.

Non è necessario il digiuno ma è preferibile evitare thè e caffè (e tutte le sostanze eccitanti) la mattina dell'esame.

Controindicazioni:

- Stato di gravidanza presunta o accertata;
- Incapacità del paziente a cooperare con la procedura;
- Allattamento (sospensione dell'allattamento per 24 h).

Cosa deve portare il paziente:

- Documentazione clinica specialistica, dimissioni ospedaliere, indagini diagnostiche recenti (TC, RM, SPECT);
- I farmaci assunti abitualmente;
- Un pranzo al sacco da consumare in reparto.

FARMACI INTERFERENTI (suggerito periodo di sospensione, se clinicamente possibile, uguale a 5 volte l'emivita biologica della molecola attiva – Raccomandazioni procedurali in Neurologia dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare 2012).

Leganti il trasportatore della dopamina (T/2 da 1 a 50h)	Anfetamina Benzatropina Bupropione (CORZEN, QUOMEN, ZYBAN) Cocaina Fentermina (LIPOPILL) Mazindolo (MAZILDENE) Metilfenidato (RITALIN)
ANTIDEPRESSIVI: inibitori non selettivi dellamonoaminocaptazione (T/2 21 – 28 gg)	Maprotilina (LUDIOMIL) Nortriptilina (NORITREN, DOMINANS) Trimipramina(SURMONTIL) Imipramina (TOFRANIL) Dosulepina (PROTIADEN) Desipramina (NORTIMIL) Amitriptilina (LAROXYL, LIMBITRYL, MUTABON, TRIPTIZOL, ADEPRIL, AMITR, SEDANS) Clomipramina (ANAFRANIL)
ANTIDEPRESSIVI: inibitori selettivi dellamonoaminocaptazione (T/2 15 – 37h)	Paroxetina (EUTIMIL, SEREUPIN, SEROXAT, DAPAROX) Sertalina (SERAD, TATIG, ZOLOFT) Citalopram (ELOPRAM, SEROPRAM) Escitalopram (CIPRALEX, ENTACT) Fluvoxamina (DUMIROX, FEVARIN, MAVERAL) Fluoxetina (ALIANFIL, AZUR, DIESAN, FLOTINA, FLUOXEREN, FLUOXENASE, FLUOXIN, FLUOXETINE, FLUXETIL, IBEXITIN, LISEMIR, PROXERENE, PROZAC, XEREDIEN, ZAFLUOX)

Nel caso in cui non fosse possibile sospendere la terapia specificare nella richiesta il tipo di farmaco, la durata della terapia e la posologia ed apporre la dicitura "esame in terapia".

Non è necessario sospendere i farmaci agonisti e antagonisti della dopamina che agiscono a livello post-sinaptico (vedi tabella seguente):

Amantadina (MANTADAN) Levodopa (LARODOPA, LEVOMET, MADOPAR, SINEMET) Metoprololo (BEPROLO, LOPRESOR, METOTENS, SELOKEN, IGROTON-LOPRESOR, SELOZIDE) Pergolide (NOPAR, NOPAR STARTER) Primidone (MYSOLINE) Propranololo (INDERAL, INDERAL GRADUALE, TONUM, EUPROVASIN) Selegelina (EGIBREN, JUMEX, SELECOM, SELEDAT, SELPAR, XILOPAR)

Triesilfenidile (ARTANE, ARTANE RETARD) Entacapone (COMTAN) Cabergolina (CABASER)

Precauzioni:

Osservanza delle norme e raccomandazioni radioprotezionistiche.

Al termine dell'esame potrà svolgere le normali attività quotidiane (guidare la macchina, lavorare). Laddoveneccessario, dovrà evitare contatti prolungati con bambini e donne in gravidanza fino a 24 ore dopo il termine dell'esame.

In caso di rinuncia o impossibilità ad eseguire l'esame, si prega d'informare per tempo il CUP.

Per info e comunicazioni con il reparto relative all'esame scrivere una mail a: medicinanucleare@materdominiaou.it indicando nome, cognome, recapito telefonico e giorno di prenotazione dell'esame.