

INFORMATIVA PER SPECT con I123-Ioflupane

Codici CVP 2.4 impegnativa : 92.11.9 (92.11.9_0)	TOMOSCINTIGRAFIA (SPET) CEREBRALE con tracciante RECETTORIALE O INDICATORI POSITIVI DI NEOPLASIA (con Iodio123-IOFLUPANE)
---	---

Introduzione : Tale indagine permette di identificare la perdita di recettori per la Dopamina a livello di particolari strutture cerebrali (Nuclei della Base) nella Malattia di Parkinson in fase precoce e/o differenziarla dal Tremore essenziale e/o identificare altre patologie neurologiche caratterizzate da danno del sistema dopaminergico.

Prima di iniziare l'esame, il Medico Nucleare valuterà a tutela del paziente la congruità e l'appropriatezza dell'esame in base ai dati clinici ed il quesito proposto, per cui è necessario portare tutta la documentazione specifica il giorno di esecuzione dell'esame (DGL n°101/2020).

Indicazioni :

- Diagnosi differenziale tra Parkinsonismi primitivi (Parkinson, MSA, PSP, CBD) e Parkinsonismi secondari (vascolari, iatrogeni, da idrocefalo etc.) o Tremore essenziale.
- Diagnostica differenziale tra Demenza a corpi di Lewy e Malattia di Alzheimer.
- Diagnosi differenziale tra Tremore essenziale e Malattia di Parkinson
- Diagnosi precoce di parkinsonismo degenerativo.
- Determinazione della severità di malattia. La concentrazione del radiofarmaco nei nuclei striati è correlata con lo stadio clinico e la severità della Malattia di Parkinson.

Controindicazioni :

Gravidanza, che deve essere esclusa in donne in età fertile ; se non vi è certezza l'esame dovrà essere eseguito solo dopo aver eseguito un test di gravidanza.

Nel caso una donna stia allattando, dovrà essere sospesa per 48 ore, il latte rimosso dovrà essere eliminato.

SEGNALATE EVENTUALI ALLERGIE ALLO IODIO, IN TAL CASO VERRA' DATA INDICAZIONE DI PREMEDICAZIONE SECONDO PROTOCOLLO AZIENDALE.

Documentazione da portare il giorno dell'esame :

- Documentazione di visite neurologiche e/o lettere di dimissioni
- Indagini radiologiche eseguite (TAC e/o RM cerebrale)
- Farmaci assunti abitualmente
- Un succo di frutta ed una eventuale colazione.

Preparazione :

NON è necessario il digiuno.

NON è necessario sospendere i farmaci ad azione anti-Parkinsoniana.

Alcuni farmaci potrebbero interferire con la captazione dello I123-Ioflupane (Leganti il trasportatore della dopamina, Anti-depressivi selettivi e non selettivi della monoamino-ricaptazione) ; la loro sospensione andrà concordata con il medico richiedente.

CATEGORIA FARMACO	PRINCIPIO ATTIVO	T/2	MECCANISMO D'AZIONE
LEGANTI IL TRASPORTATORE DELLA DOPAMINA	☐ Amfetamina ☐ Benztropina ☐ Bupropione ☐ Cocaina ☐ Fentermina ☐ Mazindolo ☐ Metilfenidato	1 - 50 ore	diminuita fissazione
ANTIDEPRESSIVI: inibitori NON SELETTIVI della monoamino-ricaptazione	☐ Amitriptilina ☐ Clomipramina ☐ Desipramina ☐ Dosulepina ☐ Imipramina ☐ Maprotilina ☐ Nortriptilina ☐ Trimipramina	21 - 28 gg	diminuita fissazione
ANTIDEPRESSIVI inibitori SELETTIVI della monoamino-ricaptazione	☐ Citalopram ☐ Escitalopram ☐ Fluoxetina ☐ Fluvoxamina ☐ Paroxetina ☐ Sertalina	15 - 37 ore	diminuita fissazione

(Booij J. , Kemp P., Eur J Nucl Med Mol Imaging 2008 ; 35 (2) : 424-38) : Farmaci che possono significativamente influenzare l'analisi visiva e semiquantitativa degli studi SPECT con I123-Ioflupane (FP-CIP) da linee guida AIMN 06/2012.

Modalità esecuzione :

L'indagine consiste nella somministrazione in una vena del braccio di un farmaco radioattivo (I123-Ioflupane). Dopo un'attesa di circa 3 ore verrà posizionato supino sul lettino di apposita apparecchiatura rotante (Gamma Camera) ed acquisite delle immagini mediante rotazione dell'apparecchiatura attorno alla testa. Tale immagini hanno la durata di circa 35 minuti, durante i quali è essenziale l'immobilità assoluta; qualora abbia difficoltà a rimanere la posizione supina, non riesca a rimanere fermo o soffra di claustrofobia è necessario che avverta prontamente il personale della Medicina Nucleare.

Durante l'iniezione l'unico disturbo che potrebbe sentire in caso di iniezione di vene di piccolo calibro è un senso di bruciore del sito di iniezione, legato all'irritazione del vaso da parte del radiofarmaco.

Prima della somministrazione del radiofarmaco, poiché questo può contenere tracce di Iodio radioattivo libero, il medico che la seguirà, valuterà la necessità di eseguire una premedicazione farmacologica a protezione della sua tiroide ; a tale scopo circa 30 minuti prima della somministrazione del farmaco radioattivo le verranno somministrate due compresse di Perclorato di potassio.-

TEMPO TOTALE DI PERMANENZA IN MEDICINA NUCLEARE : CIRCA 4 ORE.

Tale tempo di attesa potrà variare in base all'arrivo del farmaco radioattivo, che viene consegnato alla UO di Medicina Nucleare il giorno dell'esame generalmente tra le ore 9:00 e le 10:00.

Dopo l'esame potrà tornare alle sue attività abituali, dovrà bere abbondantemente e rimanere lontano da bambini piccoli e donne in gravidanza (almeno 2 metri) per circa 24 ore, periodo in cui la radioattività viene eliminata.

Esami alternativi alla SPECT con I123-Ioflupane :

Non esistono esami diagnostici alternativi, caratterizzati dalla stessa elevata sensibilità e specificità.

Rischi :

La dose di radiazioni assorbita dal paziente risulta lieve e non comporta rischi immediati né rischi a lungo termine.

La probabilità di reazione allergica è rara, in caso di disturbi dopo la somministrazione del radiofarmaco, lo comunichi al personale tempestivamente.

Dopo l'esame il paziente potrà tornare alle sue abituali attività, dovrà bere abbondantemente e rimanere lontano da bambini piccoli e donne in gravidanza (almeno 2 metri) per circa 24 ore, periodo in cui la radioattività viene eliminata.

SI CONSIGLIA IL GIORNO DELL'ESAME DI NON INDOSSARE MONILI OD OGGETTI METALLICI CHE DOVRANNO ESSERE TOLTI PRIMA DELL'ACQUISIZIONE DELLE IMMAGINI. L'AZIENDA ULSS NON RISPONDERA' IN CASO DI SMARRIMENTO O FURTO

NEL CASO DI DISDETTA CONTATTARE DIRETTAMENTE LA UOC MEDICINA NUCLEARE entro le 12,00 del 4° giorno lavorativo prima dell' appuntamento, dalle ore 8:00 alle ore 15:00 o inviando mail ai seguenti indirizzi:

ocme.pet@aulss3.veneto.it - ocme.mednucseg@aulss3.veneto.it

pena l'addebito della tariffa prevista dal vigente Nomenclatore tariffario, anche se esente dalla partecipazione alla spesa sanitaria.

SI RICORDA CHE IN CASO DI MANCATA PRESENTAZIONE O TEMPESTIVA COMUNICAZIONE DI DISDETTA IL RADIOFARMACO NON POTRA' ESSERE UTILIZZATO PER ALTRO PAZIENTE.