UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capoccetti

Via S. Lucia,2-62100 MACERATA
Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466
E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it
Servizio certificato ISO 9001:2015

SCINTIGRAFIA CEREBRALE CON METODICA SPECT

La Scintigrafia Cerebrale con metodica SPECT, prevede uno studio dell'encefalo mediante la somministrazione di composti lipofilici marcati con ^{99m}Tc, che superano la barriera emato-encefalica subendo una conversione intracellulare a composti idrofilici che restano intrappolati nelle cellule cerebrali. I composti lipofilici utilizzati sono: ECD (EthylCysteinateDimer) e HMPAO (HexaMethylPropyleneAmineOxime). Lo studio scintigrafico non fornisce una quantificazione assoluta del flusso cerebrale, ma una stima delle differenze di flusso (destro/sinistro, zone di riferimento ecc), quindi una perfusione relativa. Di norma la SPECT è utile in associazione con l'imaging morfologico (MRI,CT), ma possiede anche un valore a se stante perché le alterazioni funzionali precedono le alterazioni anatomiche.

INDICAZIONI ALL'ESAME:

- Malattie cerebrovascolari - Acute (TIA -Stroke) – Croniche
- Demenze
- Malattie psichiatriche
- Localizzazione dei foci epilettici
- Disturbi del movimento
- Morte cerebrale

CONTROINDICAZIONI:

Gravidanza o allattamento (deve essere sospeso per 24 ore dopo la somministrazione del radiofarmaco).
Incapacità del paziente a cooperare per l'esecuzione della procedura.

AVVERTENZE:

- Non è necessario il digiuno
- Evitare l'assunzione di caffè, alcool, tabacco o farmaci che possono influire sulla perfusione cerebrale.

MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'ESAME:

L'esame inizia con una visita preliminare in cui il Medico Nucleare effettuerà la raccolta anamnestica e del consenso informato. L'indagine prevede il posizionamento di un accesso venoso prima della somministrazione del tracciante e mantenuto mediante infusione di fisiologica, onde evitare lo stress da venipuntura. Quindi il paziente attenderà almeno 10 minuti in ambiente silenzioso e poco illuminato prima della somministrazione del tracciante. L'iniezione a bolo, con paziente già posizionato sul lettino di acquisizione verrà effettuata solo qualora si voglia far precedere studio angioscintigrafico dinamico allo studio della perfusione cerebrale. Dopo 15-30 min dalla somministrazione endovena del radiofarmaco il paziente verrà fatto accomodare in posizione supina sul lettino di acquisizione della gamma camera e con posizionamento della testa su supporto rigido dedicato. Durante l'acquisizione che dura dai 30 ai 40 min, le testate della gamma camera ruoteranno intorno al paziente senza toccarlo e lo stesso dovrà necessariamente restare immobile il più possibile.

UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capoccetti

Via S. Lucia,2-62100 MACERATA
Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466
E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it
Servizio certificato ISO 9001:2015

PRECAUZIONI DOPO L'ESAME:

Non stare a contatto diretto con donne in gravidanza e con bambini nelle 24 ore successive all'indagine.

DOCUMENTI DA PORTARE:

- E' necessario presentarsi, presso la segreteria della Medicina Nucleare, con la richiesta del Medico curante o dello Specialista con riportato: **"Scintigrafia cerebrale SPECT".** (Cod. 92.11.2 e 92.11.5)
- E' importare portare in visione la documentazione clinica relativa alla specifica patologia in atto (TC e/o RM encefalo, visita neurologica, etc.)
- E' indispensabile far presente al Medico le terapie farmacologiche in corso

NB: in caso di impossibilità ad eseguire l'esame prenotato la struttura richiedente o il paziente stesso sono assolutamente tenuti a disdire telefonicamente l'appuntamento con 48 ore di anticipo in modo da rendere possibile la sostituzione con altro paziente in attesa.
Si rammenta inoltre che in ottemperanza alla DGR n 703_2019, la mancata disdetta della Prestazione Specialistica già prenotata, prevede l'applicazione della sanzione prevista che sarà pari all'intera tariffa della prestazione presente nel Nomenclatore Regionale della Specialistica in oggetto, a meno che l'assenza non venga adeguatamente giustificata. La sanzione per mancata disdetta riguarda tutti gli Utenti, compresi gli esenti ticket per reddito, per età o patologia-invalidità.

UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capoccetti

Via S. Lucia,2-62100 MACERATA
Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466
E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it
Servizio certificato ISO 9001:2015

Da inviare alla:
Segreteria Medicina Nucleare
via mail: zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it
o Fax 0733-257 2805 / 2373.

RICHIESTA DI ESAME: SPECT CEREBRALE CON METODICA SPECT

***N.B.*: Si rammenta che la decisione sull'esecuzione dell'indagine spetta al Medico Nucleare, secondo il D. Lgs. n.101/2020, artt. 157 e 159**

Il presente formulario va compilato in tutte le sue parti allegando obbligatoriamente la documentazione richiesta

NOME DEL PAZIENTE: ……..
Data di nascita: …… Indirizzo: ……
Telefono: ……. Cellulare: ……
Provenienza: ……
Medico referente: …… Tel.: …….....

QUESITO CLINICO E DIAGNOSI (accertata o presunta)

……
……
……
……
……
……

NOTIZIE ANAMNESTICHE:

……
……

Claustrofobia: SI/NO Autosufficiente: SI/NO Barellato: SI/NO

PESO: Kg_____ **ALTEZZA**: cm_____ (**NECESSARI PER LA PROGRAMMAZIONE DELL'ESAME**)

ALLEGARE fotocopie di TC o RM DELL'ENCEFALO E VISITA NEUROLOGICA

TERAPIA IN ATTO:

……

TERAPIA (sospesa su indicazione Specialistica)

……

<u>Escludere gravidanza o allattamento</u>

Il Medico richiedente (timbro e firma)

Data: **……...……**
…..…….

<u>Data e ora dell'esame verranno comunicati telefonicamente</u>