

UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capocetti

Via S. Lucia, 2-62100 MACERATA

Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466

E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it

SCINTIGRAFIA CON ¹¹¹In-Indio-PENTEOTRIDE (OCTREOSCAN)

L'Ocrteoscan è un esame di Medicina Nucleare che permette lo studio dei Tumori neuroendocrini dotati di elevata densità di recettori della somatostatina, mediante la somministrazione di un radiofarmaco, l'¹¹¹In-Penteotide (analogo della somatostatina). Esso si lega in modo specifico ai recettori della somatostatina (con particolare affinità per i sottotipi 2 e 5), consentendo la visualizzazione scintigrafica delle neoplasie che originano dalle linee cellulari che esprimono tali recettori. I tumori neuroendocrini più comunemente studiati con tale metodica sono:

- Tumori gastro-entero-pancreatici (GEP, ad es. carcinomide, gastrinoma, insulinoma, glucagonoma, VIPoma)
- Tumori del sistema simpatico-adrenergico (ad es. feocromocitoma, paraganglioma, neuroblastoma, ganglioneuroma)
- Tumori del polmone (ad es. carcinomide, microcitoma)

Possono essere studiati anche le seguenti neoplasie:

- Carcinoma midollare della tiroide
- Carcinoma a cellule di Merkel
- Adenoma ipofisario

INDICAZIONI ALL'ESAME:

- Localizzazione del tumore primitivo e delle sue metastasi (staging)
- Re-staging di pazienti con malattia nota (valutazione di residui, recidiva, progressione)
- Monitoraggio degli effetti delle terapie (chirurgica, radioterapica, chemioterapica e terapia con analoghi della somatostatina)
- Selezione dei pazienti per la Terapia Radiorecettoriale con analoghi radiomarcanti della somatostatina
- Valutazione prognostica della risposta alle successive terapie

CONTROINDICAZIONI:

Gravidanza o allattamento

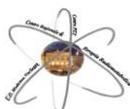
Incapacità del paziente a cooperare per l'esecuzione della procedura.

AVVERTENZE:

- E' necessario il digiuno
- E' raccomandato sospendere, quando non sussistono controindicazioni cliniche, la Terapia con analoghi della somatostatina, per evitare il possibile blocco recettoriale:
 - 24 ore per gli analoghi a breve durata d'azione
 - 3-4 settimane per gli analoghi a lento rilascio
- E' necessaria un'abbondante assunzione di liquidi prima e dopo la somministrazione del radiofarmaco (portare una bottiglietta di acqua naturale da mezzo litro)
- Nei pazienti con insulinoma o nei pazienti diabetici in terapia con insulina ad alte dosi, la somministrazione del radiofarmaco può causare un'ipoglicemia dovuta alla temporanea inibizione della secrezione di glucagone

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 scintigrafica, con il paziente posizionato sul lettino della gamma-camera in posizione supina, può essere eseguita a discrezione del Medico



UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capocchetti

Via S. Lucia, 2-62100 MACERATA
Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466

E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it

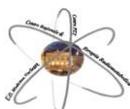
Nucleare a 4 e 24 ore o a 24 e 48 ore dopo la somministrazione per via endovenosa del radiofarmaco. Le immagini planari statiche dell'addome possono essere ripetute a 48, 72 e/o 96 ore per permettere di eliminare le eventuali interferenze dell'attività intestinale. Durante l'acquisizione è importante che il paziente rimanga il più possibile immobile. Il Medico Nucleare valuterà se effettuare, oltre le immagini scintigrafiche planari total-body anteriori e posteriori, anche le immagini SPECT del distretto anatomico interessato.

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 con ¹¹¹In-Pentotride"**. (Cod. 92.18.5 e 92.19.8)
- E' importante portare in visione la documentazione clinica relativa alla specifica patologia in atto (Ecografia, TC e/o RM, marker neuroendocrini recenti es. cromogranina A)
- E' necessario far presente al Medico le terapie farmacologiche in corso



UNITA' OPERATIVA DI MEDICINA NUCLEARE

Centro Regionale di Terapia Radiometabolica Centro PET

Direttore: Dr.ssa Francesca Capocchetti

Via S. Lucia,2-62100 MACERATA
Tel 0733 2572275 Fax 0733 2572466

E-mail zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it

Da inviare alla:

Segreteria Medicina Nucleare

via mail: zt9medicina.nucleare@sanita.marche.it

o Fax 0733-257 2805 / 2373.

RICHIESTA DI ESAME: SCINTIGRAFIA con ¹¹¹INDIO-PENTEOTRIDE

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)

- Sospetto tumore gastro-entero-pancreatico:
.....
- Sospetto feocromocitoma/paraganglioma/neuroblastoma:
.....
- Sospetto carcinoide polmonare/microcitoma:
.....
- Re-staging di pazienti con malattia nota (specificare quale):
.....

NOTIZIE ANAMNESTICHE:

.....
.....

Claustrofobia: SI/NO Autosufficiente: SI/NO Diabete: SI/NO (Terapia insulinica/Terapia orale)

PESO: Kg _____ **ALTEZZA:** cm _____ (NECESSARI PER LA PROGRAMMAZIONE DELL'ESAME)

Marker neuroendocrini (Tipo, risultato, data):

.....

ALLEGARE fotocopie di ECOGRAFIA, TC, RM

TERAPIA IN ATTO:

.....

Escludere gravidanza o allattamento

Il Medico richiedente (timbro e firma)

Data:

.....

Data e ora dell'esame verranno comunicati telefonicamente