



Fascicolo informativo Scintigrafia con Octreoscan®

Metodica non invasiva che permette di identificare in vivo la presenza di recettori per la somatostatina all'interno di una neoplasia di origine neuroendocrina. L'indagine è in grado di visualizzare la maggior parte dei tumori endocrini del pancreas. In particolare risulta molto elevata la sua sensibilità diagnostica nella localizzazione di carcinoidi, glucagonomi, gastrinomi, vipomi e tumori endocrini non funzionanti. Minore è invece la sensibilità nei confronti degli insulinomi ed i somatostatini.

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?

Dopo il posizionamento di un'agocanula in una vena antecubitale del braccio, Lei verrà iniettato per via endovenosa il radiofarmaco. Successivamente, dopo un periodo di attesa di circa 4 ore ed abbondante idratazione per os, Lei verrà disteso, in posizione supina sul lettino dello strumento esplorante (Gamma Camera) che eseguirà l'esame. Inoltre, il nostro personale tecnico, La inviterà a ripresentarsi anche il giorno successivo presso il nostro reparto per completare l'acquisizione delle immagini. Le immagini scintigrafiche vengono di norma acquisite con tecnica planare "globale corporea" tuttavia, per aumentare la sensibilità dell'indagine e/o per localizzare con maggior precisione eventuali aree patologiche identificate con la metodica planare, è possibile acquisire le immagini anche con tecnica SPET

Dal momento che è condizione indispensabile per un'ottimale riuscita dell'esame ridurre al minimo i movimenti del corpo durante l'esecuzione dello stesso, il tecnico sanitario preposto al Suo esame, La aiuterà a trovare una posizione ottimale. E' tuttavia necessario da parte Sua prima di iniziare l'esame avvertire il personale sanitario del Servizio qualora Lei non riesca a mantenere il decubito supino per almeno 30 minuti e/o soffra di claustrofobia.

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.

Principio

L'¹¹¹In-Octreotide (Octreoscan)® è un analogo della somatostatina marcato con ¹¹¹Indio. Il presupposto biologico per l'utilizzazione degli analoghi radiomarcanti della somatostatina è l'elevata espressione dei recettori per la somatostatina presente nei tumori neuroendocrini soprattutto in quelli del tratto gastro-entero-pancreatico.

Radiofarmaco

¹¹¹In-Octreotide (Octreoscan)®

Indicazioni

- conferma del sospetto diagnostico, stadiazione e ristadiazione dei tumori neuroendocrini,
- ricerca del tumore primitivo nei pazienti con metastasi di origine sconosciuta o con elevazione dei marcatori di malattia neuroendocrina,
- valutazione efficacia dei trattamenti (chirurgici, medici o radiometabolici) effettuati in pazienti con evidenza istologica di malattia neuroendocrina,
- selezione di pazienti affetti da neoplasia neuroendocrina che possono beneficiare di un trattamento con analoghi radiomarcanti e non radiomarcanti della somatostatina
- valutazione prognostica sulla base all'espressione recettoriale in pazienti affetti da neoplasia neuroendocrina.

Controindicazioni

- gravidanza
- allattamento (controindicazione relativa per la possibilità di sospendere temporaneamente l'allattamento)



Preparazione del paziente:

Per l'esecuzione dell'indagine non sono previste particolari modalità di preparazione del paziente che può assumere qualunque farmaco ad eccezione della somatostatina che dovrebbe essere sospesa circa 3 giorni prima della somministrazione dell'esame (in situazioni particolari anche sospensioni di durata inferiore possono comunque essere attuate su parere dello specialista medico-nucleare).