

## SCINTIGRAFIA CON OCTREOSCAN

Prescrizione	<b>92.18.5 SCINTIGRAFIA GLOBALE CORPOREA CON TRACCIANTI IMMUNOLOGICI E RECETTORIALI (OCTREOSCAN)+</b> <b>92.19.6 SCINTIGRAFIA SEGMENTARIA DOPO SCINTIGRAFIA TOTAL BODY +</b> <b>92.02.6 TOMOSCINTIGRAFIA (SPET)</b>
CVP	<b>92.18.5 SCINTIGRAFIA GLOBALE CORPOREA CON TRACCIANTI IMMUNOLOGICI E RECETTORIALI +</b> <b>92.19.6 SCINTIGRAFIA SEGMENTARIA DOPO SCINTIGRAFIA TOTAL BODY +</b> <b>92.02.6 TOMOSCINTIGRAFIA (SPET)</b> <b>89.01.A VISITA MEDICINA NUCLEARE</b>
Radiofarmaco	111In-Octreotide (Octreoscan)
Dose	5mCi (185MBq)
Durata dell'esame	Immagini total body della durata di circa 30-45 minuti acquisite dopo circa 4 e 24 ore dalla somministrazione del radiofarmaco, a cui segue uno studio planare della zona sospetta integrata da una valutazione SPECT
Meccanismo azione	L'111In-Octreotide (Octreoscan)® è un analogo della somatostatina marcato con 111Indio che si lega ai recettori di membrana delle cellule per la somatostatina, presenti nei tumori neuroendocrini soprattutto in quelli del tratto gastro-entero-pancreatico.
Utilizzo	<p>I processi patologici che possono essere diagnosticati mediante scintigrafia per la ricerca dei recettori per la somatostatina sono i tumori neuroendocrini ed in particolare:</p> <p>Tumori gastroenteropancreatici (GEP) funzionanti o non funzionanti (carcinoidi, gastrinoma, insulinoma).</p> <p>Tumore polmonare a piccole cellule</p>
Esecuzione	<p>Dopo 4 ore dalla somministrazione e.v.del radiofarmaco ed abbondante idratazione, Il pz viene disteso, in posizione supina sul lettino della Gamma Camera per eseguire l'esame total body. Sarà invitato a ripresentarsi anche il giorno successivo per completare lo studio scintigrafico.</p> <p>Le immagini scintigrafiche vengono 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 tomografica (SPET).</p>
Preparazione paziente	<p>Non sono previste particolari modalità di preparazione, compreso il digiuno e l'assunzione di qualsiasi farmaco.</p> <p>Per i pazienti in terapia con octreotide, si consiglia di sospendere temporaneamente questa terapia per evitare un possibile blocco dei recettori per la somatostatina. Questa raccomandazione viene fornita su basi empiriche, ma non è stata dimostrata l'assoluta necessità di tale misura. In alcuni pazienti, la sospensione della terapia potrebbe non essere tollerata e provocare effetti di rebound. Questo è notoriamente il caso dei pazienti affetti da insulinoma, nei quali deve essere preso in considerazione il rischio di improvvisa ipoglicemia, e dei pazienti affetti da sindrome carcinoide.</p> <p>Se il medico responsabile della gestione terapeutica dei pazienti ritiene tollerabile la sospensione della terapia con octreotide, si raccomanda un periodo di sospensione di tre giorni.</p>
Controindicazioni	gravidanza, allattamento
Possibili complicanze	Nessuna

Indicazioni cliniche	<p>&gt; conferma del sospetto diagnostico, stadiazione e ristadiatione dei tumori neuroendocrini,</p> <p>&gt; ricerca del tumore primitivo nei pazienti con metastasi di origine sconosciuta o con elevazione dei marcatori di malattia neuroendocrina,</p> <p>&gt; valutazione efficacia dei trattamenti (chirurgici, medici o radiometabolici) effettuati in pazienti con evidenza istologica di malattia neuroendocrina,</p> <p>&gt; selezione di pazienti affetti da neoplasia neuroendocrina che possono beneficiare di un trattamento con analoghi radiomarcanti e non radiomarcanti della somatostatina</p> <p>&gt; valutazione prognostica sulla base all'espressione recettoriale in pazienti affetti da neoplasia neuroendocrina.nel sospetto di tumore neuroendocrino con acido 5idrossiindolacetico e cromogranina elevati.</p> <p>Nel follow up dei tumori neuroendocrini</p>
<b>CONCLUSIONI</b>	esame utile nel sospetto di tumore neuroendocrino con acido 5idrossiindolacetico e cromogranina elevati e nel follow up dei tumori neuroendocrini