

LINFOSCINTIGRAFIA (RICERCA LINFONODO SENTINELLA)

Prescrizione	92.16.1 SCINTIGRAFIA LINFATICA E LINFOGHIANDOLARE SEGMENTARIA.
CVP	92.16.1 SCINTIGRAFIA LINFATICA E LINFOGHIANDOLARE SEGMENTARIA
Radiofarmaco	99mTc- Nanocolloide
Dose	1-2 mCi (37-74MBq)
Durata dell'esame	10-30 minuti
Meccanismo azione	si utilizzano le ridotte dimensioni delle particelle di nanocolloide iniettate sottocute che vengono drenate dal sistema linfatico che viene successivamente visualizzato alla scintigrafia
Utilizzo	La linfoscintigrafia viene utilizzata nella ricerca e individuazione del 1° linfonodo che drena il territorio interessato da una neoplasia mammaria o da un melanoma. Oltre a queste due patologie più comuni la metodica può essere utilizzata anche nei tumori della vulva, della cute.
Esecuzione	<p>si somministra una dose minima di 99mTc-Nanocolloide nel sottocute della regione interessata dal nodulo mammario o dal melanoma. Il paziente viene invitato a massaggiare la zona di somministrazione e di muovere anche il braccio e mano omolaterali nel caso di patologia mammaria.</p> <p>Dopo circa 5 minuti viene posizionata la gamma camera sulla regione linfonodale drenante la sede di somministrazione, a paziente disteso sul lettino, che corrisponderà all'ascella omolaterale, in caso di lesione mammaria, o le vicine sedi linfonodali in caso di melanoma.</p> <p>Una volta individuato il linfonodo sentinella con un marker radioattivo si localizza la proiezione cutanea della lesione e si marca la sede con una penna dermografica, per permettere al chirurgo una prima valutazione della sede linfonodale. Il chirurgo infatti accede al linfonodo dalla sede marcata con la penna dermografica e individua il linfonodo mediante una piccola sonda di rilevazione della radioattività, poco più grande di una penna, che registrerà la maggior radioattività emessa proprio dal linfonodo che ne è impregnato.</p>
Preparazione paziente	la preparazione del paziente è quella relativa all'intervento chirurgico.
Controindicazioni all'esame	Gravidanza e allattamento
Possibili complicanze	quelle relative alla somministrazione sottocute, in pratica nessuna.
Indicazioni cliniche	ricerca del 1° linfonodo sentinella nel tumore mammario e melanoma
CONCLUSIONI	Si tratta di una semplice, ma molto utile metodica per lo studio del sistema linfatico. Infatti, a differenza di altre metodiche che prevedono l'incanalazione dei sottili vasi linfatici, o la somministrazione di coloranti che non permettono l'individuazione della 1 ^a stazione linfonodale, la linfoscintigrafia sfrutta le ridotte dimensioni delle particelle del nanocolloide marcate con isotopo radioattivo che vengono drenate dal sistema linfatico e individuate in tutto il loro percorso attraverso lo studio con la gamma camera. L'esame può essere eseguito poco prima oppure qualche ora prima dell'intervento. In questo ultimo caso la mattina per il pomeriggio, oppure il pomeriggio per la mattina dopo.