

SCINTIGRAFIA POLMONARE PERFUSORIA

Prescrizione	92.15.1 Scintigrafia polmonare perfusoria
CVP	92.15.1 Scintigrafia polmonare perfusoria
Radiofarmaco	99mTc-MAA (MacroAggregati di Albumina umana)
Dose	3 mCi (160 MBq)
Durata dell'esame	30 minuti
Meccanismo di azione	Le particelle iniettate e.v., delle dimensioni di 10-90 micron, si distribuiscono uniformemente in tutto il letto vascolare polmonare provocando una transitoria microembolizzazione di una piccola parte delle arteriole polmonari. La distribuzione delle particelle radioattive nei polmoni rispecchia fedelmente il flusso sanguigno al momento della somministrazione, evidenziando così le aree di ridotta perfusione come quelle ostruite da emboli.
Indicazioni	Diagnosi precoce di embolia polmonare (indispensabile confronto con Rx torace molto recente), studio della perfusione polmonare in previsione di intervento di pneumonectomia, follow up dopo interventi cardiocirurgici correttivi di malformazioni cardiache, ricerca/studio di shunt dx-sn (da valutare con lo specialista riducendo il n° di particelle da somministrare)
Esecuzione	Dopo somministrazione e.v. del radiofarmaco a paziente supino con la gamma camera posizionata sopra al torace vengono acquisite immagini statiche in diverse proiezioni (anteriore, posteriore, oblique anteriori e posteriori, eventuali laterali)
Preparazione paziente	Non occorre il digiuno
Controindicazioni	Gravidanza ed allattamento; shunt dx-sn (relativa), grave ipertensione polmonare
Possibili complicanze	
Studi associati	Valutazione quantitativa della perfusione polmonare relativa (espressa in %) tracciando delle regioni d'interesse (ROI) sul singolo polmone e valutandone i conteggi