

TOMOSCINTIGRAFIA POLMONARE PERFUSIONALE

PRINCIPIO

Macroaggregati di albumina radiomarcata (Tc-99m MAA) con diametro maggiore di quello dei capillari polmonari vengono iniettati per via venosa e si arrestano a livello del piccolo circolo distribuendosi in misura proporzionale al flusso ematico regionale.

INDICAZIONI TECNICHE

1. Al paziente non è richiesta alcuna preparazione.
2. Il tempo necessario per l'indagine è di circa 30 minuti.
3. Non sono noti effetti collaterali.
4. Controindicazioni: presenza di shunt cardiaco destro-sinistro.
5. Per l'interpretazione dell'indagine è indispensabile disporre di una scintigrafia polmonare ventilatoria, effettuabile nella stessa seduta, o, in alternativa di un radiogramma standard del torace effettuato nella stessa giornata.

INDICAZIONI CLINICHE ED INFORMAZIONI DIAGNOSTICHE

1. Embolia polmonare: identificazione, valutazione dell'estensione e dell'evoluzione della malattia (follow-up intra e post-terapeutico). L'indagine gode di elevata sensibilità. Valori elevati di specificità sono ottenibili se l'esame è interpretato alla luce di informazioni sulla ventilazione desumibili dalla scintigrafia polmonare ventilatoria.
2. Malattie polmonari da sottoporre a terapia chirurgica: valutazione della funzione respiratoria residua. Stima della tolleranza emodinamica del parenchima residuo alla resezione chirurgica.
3. Broncopneumopatie croniche: valutazione del rapporto ventilazione/perfusione in associazione con la scintigrafia di ventilazione.

SEQUENZA DELL'INDAGINE

1. Somministrazione e.v. del tracciante macroaggregati di albumina marcati, che vengono bloccati al primo passaggio nel letto capillare polmonare) e pertanto si concentrano rapidamente nell'organo bersaglio;
2. Acquisizione di immagini planari nelle proiezioni standard e tomografiche (SPECT), per una durata di circa 30-40'.

CODICE E DENOMINAZIONE NOMENCLATORE SSR

1. 92.15.1 - Scintigrafia polmonare perfusionale
2. 92.15.5 - Tomoscintigrafia polmonare (non prevista dal nomenclatore tariffario del SSR)
3. 92.15.3 - Studio quantitativo differenziale della funzione polmonare
4. 89.03 - Visita specialistica

COSTI A CARICO DEL PAZIENTE

1. Tomoscintigrafia polmonare: € 97,50
2. Ticket prestazione specialistica ambulatoriale Euro 36,15
3. Quota fissa legge 111/2011 Euro 10,00