

## **SCINTIGRAFIA DELLE PARATIROIDI**

### **PRINCIPIO**

A seconda dell'indicazioni si possono usare i seguenti radiofarmaci:

1.  $^{201}\text{Tl}$ -cloruro [ $^{201}\text{Tl}$ ]: indicatore di cellularità (potassio-mimetico)
1.  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Metossi-isobutil-isonitrile [ $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI] indicatore di cellularità (fissazione mitocondriale)
1.  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Tetrofosmina indicatore di cellularità/clearance tissutale rapida

Il metossi-isobutil-isonitrile (MIBI) marcato con  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  (Tecnezio) è captato attivamente dalla tiroide e dal tessuto iperfunzionante delle paratiroidi, mentre il  $\text{Tc}$ - $^{99\text{m}}$  solo della tiroide. Le registrazioni in sequenza dopo somministrazione e.v. di  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI e  $\text{Tc}$ - $^{99\text{m}}$ , con la successiva sottrazione delle due mappe, consente di ottenere la visualizzazione di paratiroidi iperplastiche o neoplastiche (adenoma).

### **INDICAZIONI TECNICHE**

1. Al paziente non è richiesta alcuna preparazione.
2. Somministrazione del tracciante ed acquisizione di immagini dinamiche per circa 1 ora.
3. Controlli scintigrafici tardivi fino a 2-3 h.
4. Non sono note controindicazioni né effetti collaterali
5. Interferenze farmacologiche: iperpotassemia nei dializzati cronici (vedi scinti tiroidea).

### **INDICAZIONI CLINICHE ED INFORMAZIONI DIAGNOSTICHE**

Evidenza biochimica e/o ormonale di iperparatiroidismo per la valutazione della presenza e sede di paratiroidi iperplastiche o neoplastiche.

### **PREPARAZIONE PAZIENTE**

Sospendere terapia ormonale (Eutirox, Tapazole, tintura per i capelli, sale iodato, Iodosan dentifricio e collutorio etc.) 30 gg prima dell'esame, previa autorizzazione del medico curante.

Non occorre digiuno.

\* Portare in visione documentazione clinica e precedenti esami

### **CODICE E DENOMINAZIONE NOMENCLATURA SSN**

1. 92.13 --- Scintigrafia delle paratiroidi con tecnica di sottrazione incluso scintigrafia tiroidea
2. 89.03 --- Visita di controllo di medicina nucleare

### **COSTI A CARICO DEL PAZIENTE**

1. Ticket prestazione specialistica ambulatoriale Euro 36,15
2. Quota fissa legge 111/2011 Euro 10,00