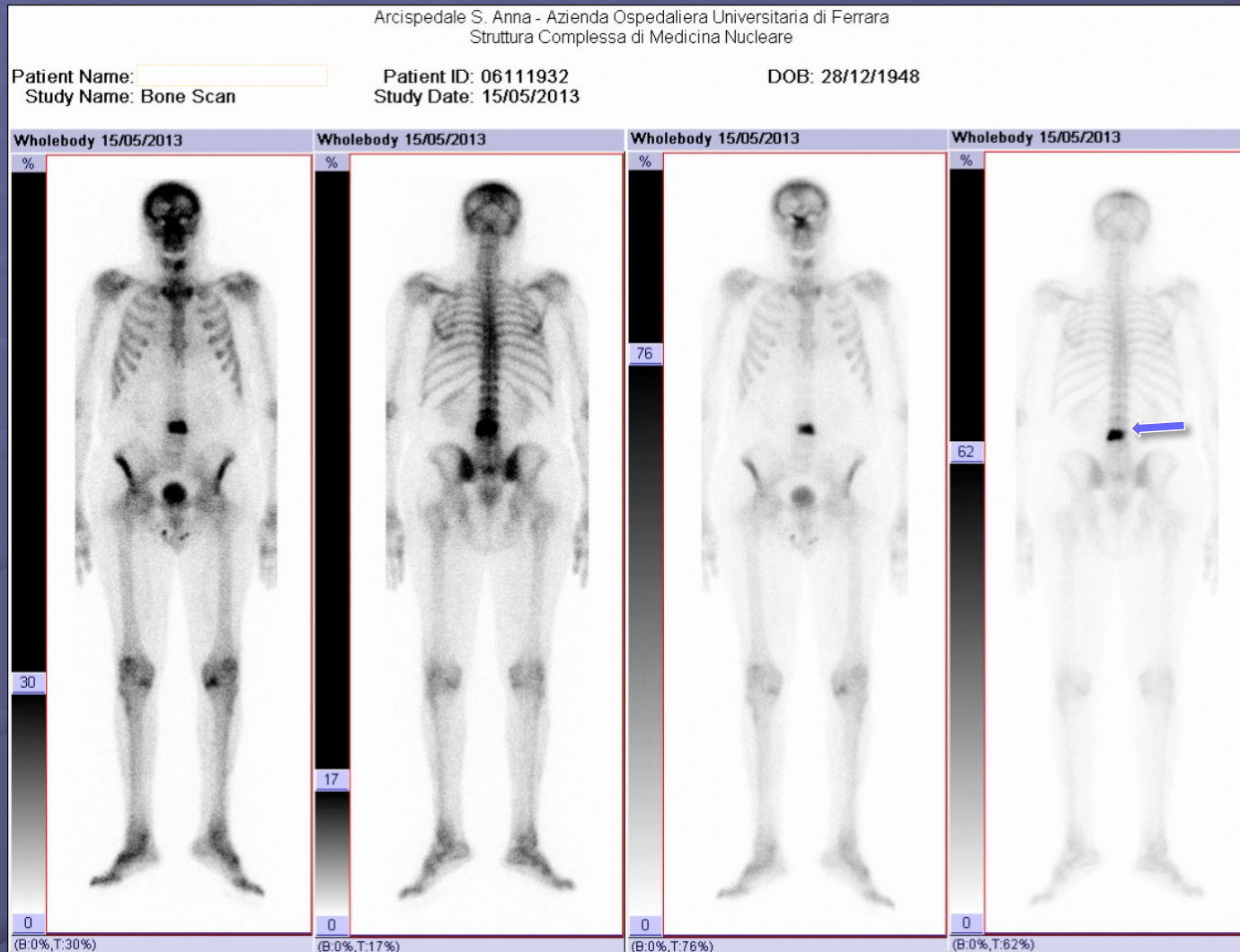


Scintigrafia ossea total body con ^{99m}Tc -HDP (lesione vertebrale unica)



Scintigrafia ossea total body con ^{99m}Tc -HDP (lesione vertebrale unica)



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara



PRESIDIO
UNICO
OSPEDALIERO

Dipartimento di Radiologia Clinica Diagnostica ed Interventistica

Anagrafica del paziente

Data Esame: **07/06/2013**

Id. Paziente: **06111932**

Paziente:

Data di Nascita: **28/12/1948**

Provenienza: **ESTERNO**

Tecnica di indagine

Esame eseguito con Tomografo Computerizzato a 64 Slices.

Dose

L'indagine ha determinato una erogazione di dose (DLP) di: **2.121,00 mGy*cm**

Referto

TC RACHIDE LOMBO-SACRALE

Indagine eseguita con tecnica volumetrica e finestra per osso.

Si conferma il quadro scintigrafico di rimaneggiamento osteostrutturale a prevalente carattere osteoaddensante a carico del soma di L3, non riscontrabile ai precedenti controlli del 2007, riferibile a secondarismo. 

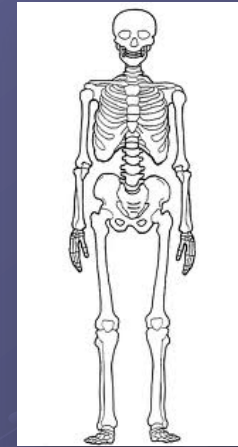
Scintigrafia ossea bifasica

- *Consiste in due fasi di acquisizione delle immagini distinte temporalmente dopo l'iniezione del radiofarmaco.*
- *L'assunto è che nelle immagini "precoci" (effettuate a circa 5 minuti), il tracciante sia ancora in circolo, e quindi rappresenti l'espressione del pool vascolare.*
- *Un suo aumento di distribuzione testimonierebbe, pertanto, la presenza di un processo infiammatorio-infettivo loco-regionale in atto.*
- *La fase tardiva è invece espressione, come detto, del turnover fosfo-calcico.*

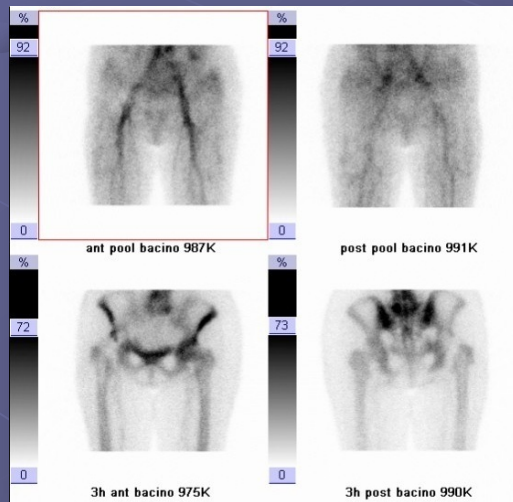
Indicazioni in ambito non oncologico

- *Follow-up di interventi di artroprotesi nel sospetto di mobilizzazione (anca, ginocchio, spalla, caviglia).*
- *Valutazione del dolore osseo di origine sconosciuta.*
- *Ricerca di fratture ossee occulte non dimostrabili radiologicamente (es. fratture da stress negli sportivi).*
- *Valutazione di danno post-traumatico (consolidamento osseo, pseudo-artrosi, ecc...).*
- *Studio della perfusione e vitalità ossea (es. trapianti ossei).*
- *Ricerca di lesioni da maltrattamento infantile nell'ambito di procedure medico-legali.*

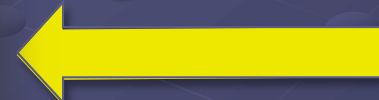
Diagnostica per Immagini - Medicina Nucleare



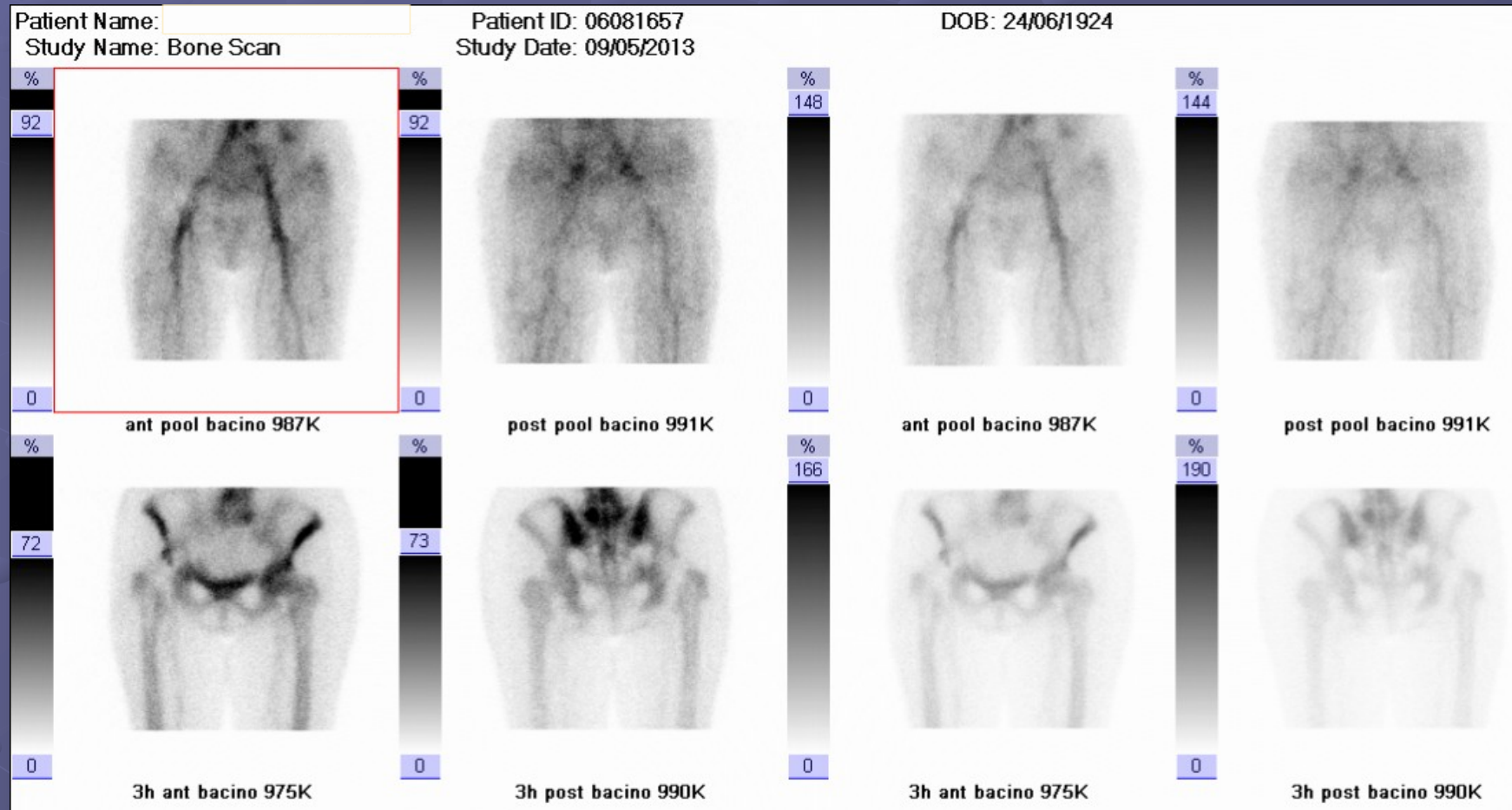
5 minuti



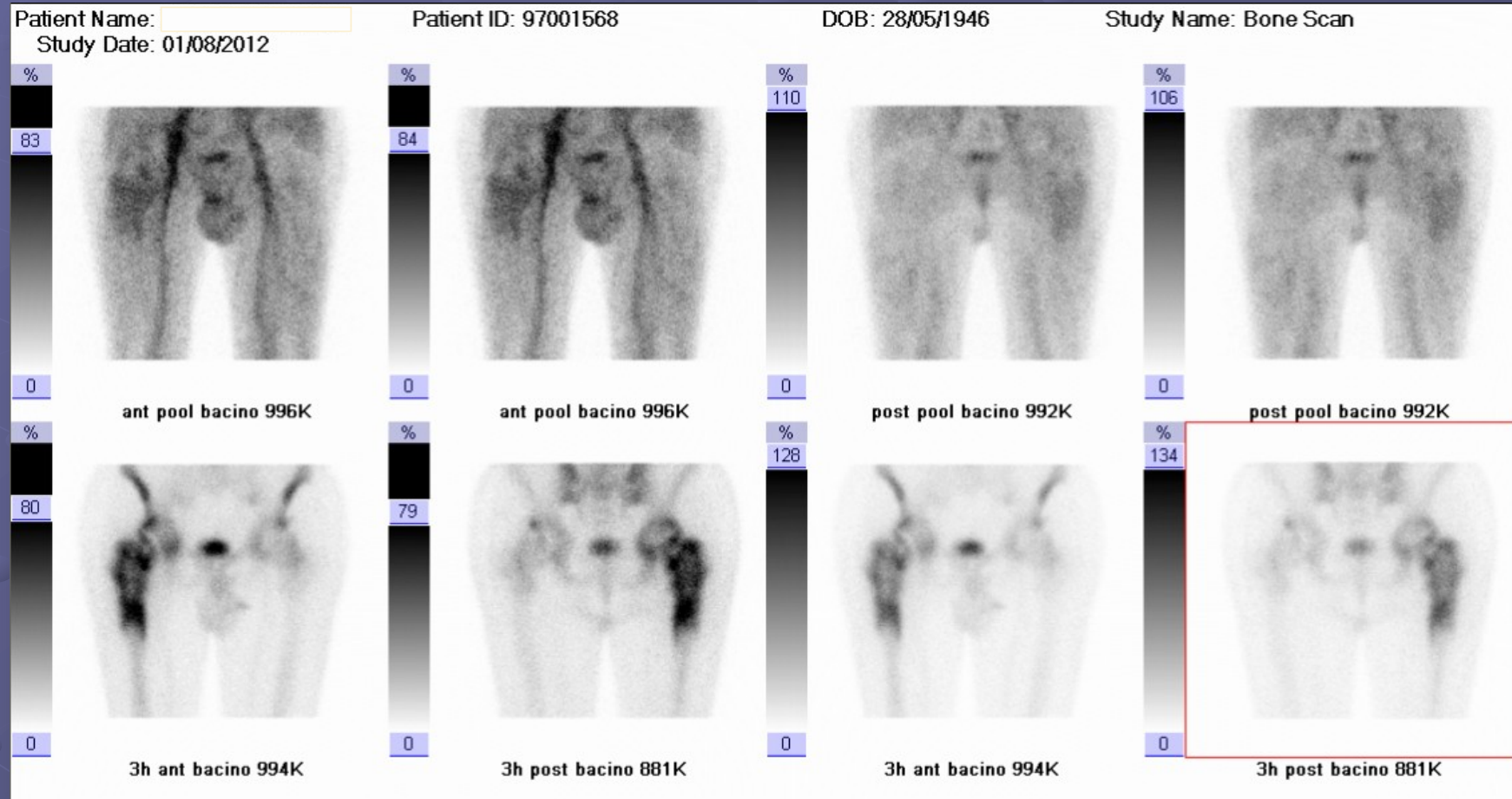
3 ore



Scintigrafia ossea bifasica con ^{99m}Tc -HDP (reperto normale)



Scintigrafia ossea bifasica con ^{99m}Tc -HDP (mobilizzazione artroprotesi di anca destra)

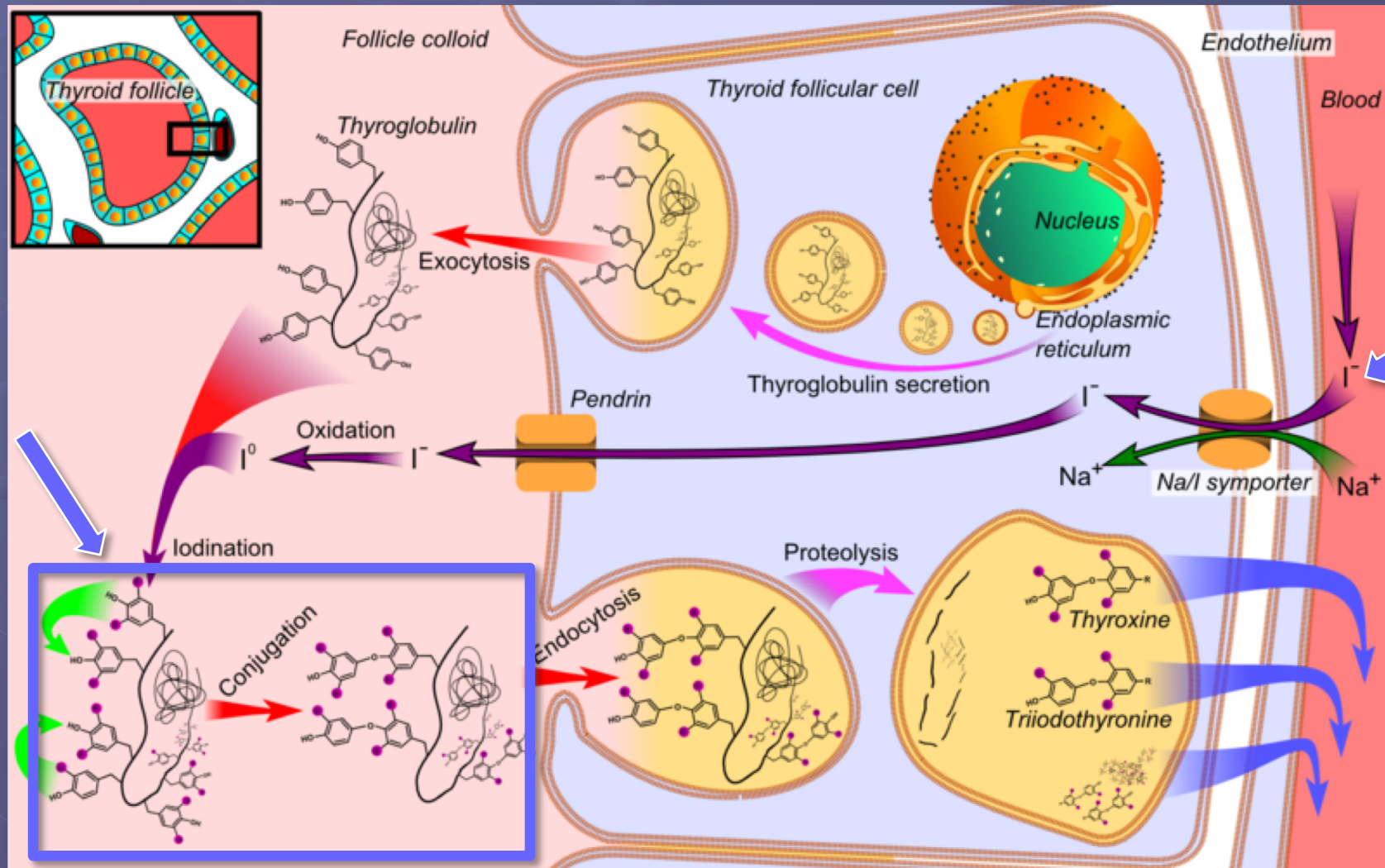


*Scintigrafia total body
con ^{131}I -ioduro*

Scintigrafia total body con ^{131}I -ioduro

- Nella *patologia tumorale tiroidea* si utilizza lo iodio radioattivo, e precisamente il radioisotopo ^{131}I , il quale viene somministrato generalmente in capsule, come ioduro.
- L'efficacia diagnostica dello ^{131}I -ioduro deriva dalla capacità che ha il *tessuto* tiroideo di *estrarre* lo iodio dal sangue e dalle *radiazioni gamma* ad alta energia (360KeV) emesse da tale elemento radioattivo, una volta incorporato nelle cellule.

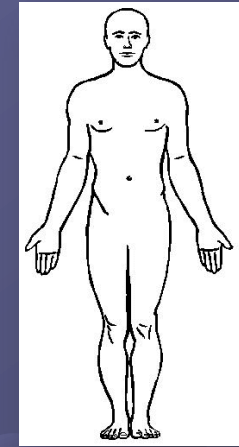
Metabolismo tiroideo dello iodio



Scintigrafia total body con ^{131}I -ioduro

- *I pazienti che si sottopongono a questa indagine sono soggetti già operati di tumore maligno della tiroide con asportazione di tutta la ghiandola.*
- *Tuttavia le metastasi di questi tumori, generalmente "ben differenziate", mantengono frequentemente la capacità originaria del tessuto tiroideo da cui provengono di fissare lo iodio.*
- *L'assunto, pertanto, è che essendo stata tolta tutta la tiroide, se lo iodio radioattivo somministrato si localizza in qualche struttura corporea è perché in quelle sedi sono presenti delle metastasi.*

Diagnostica per Immagini - Medicina Nucleare



48 ore

