



# SCHEDA TECNICA

## SCINTIGRAFIA

### MIDOLLARE SURRENALE

### E TESSUTO

### CROMAFFINE

Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

## Denominazione tecnica

- ⊙ **Scintigrafia surrenalica midollare 92.19.2**

## Scintigrafia medullosurrenale e tessuto cromaffine

### Principio

- ⊙ I derivati della guanetidina (meta-iodobenzil-guanidina = MIBG) si accumulano nelle terminazioni nervose presinaptiche del sistema adrenergico e nei granuli citoplasmatici delle cellule del tessuto cromaffine. La fissazione in sedi specifiche di un analogo marcato (I-123 e I-131 MIBG) è funzione della concentrazione e del turnover distrettuale delle catecolamine (e loro analoghi)

### Preparazione del paziente

- ⊙ Soluzione di LUGOL 2% per 3-4 giorni prima dell'iniezione endovenosa e per tutta la durata dell'indagine. Digiuno dalla sera prima della somministrazione

### Indicazioni tecniche

- ⊙ Il tempo necessario per l'indagine è di circa 30 minuti a 24-72 ore dall'iniezione endovenosa

### Interferenze farmacologiche

- ⊙ La reserpina
- ⊙ Gli IMAO
- ⊙ Gli antidepressivi triciclici
- ⊙ possono inibire la captazione surrenalica del tracciante

### Criteri di accesso

- ⊙ Elevate concentrazioni urinarie di acido vanilmandelico e suoi derivati
- ⊙ Incremento delle catecolamine plasmatiche
- ⊙ Lesioni addominali alla TC e/o RNM
- ⊙ Elevazione markers tumorali della cresta neurale

### Indicazioni cliniche ed informazioni diagnostiche

- ⊙ Feocromocitoma: conferma di sede, multifocalità, eventuali recidive ed identificazione per la possibilità di terapia radiometabolica
- ⊙ Paraganglioma e neuroblastoma: conferma di sede, multifocalità, eventuali recidive ed identificazione per la possibilità di terapia radiometabolica
- ⊙ Apudomi (Carcinoide): conferma di sede, multifocalità, eventuali recidive ed identificazione per la possibilità di terapia radiometabolica

- ⊙ Carcinoma midollare della tiroide: conferma di sede, multifocalità, eventuali recidive ed identificazione per la possibilità di terapia radiometabolica
- ⊙ Men I e Men II: conferma di sede, multifocalità, eventuali recidive ed identificazione per la possibilità di terapia radiometabolica



Strada di Fiume 447 – 34149 Trieste  
medicina-nucleare@asugi.sanita.fvg.it; [asugi.sanita.fvg.it](http://asugi.sanita.fvg.it)

Redatto Comunicazione, Relazioni esterne aziendali, Ufficio stampa, URP  
ASUGI su testo fornito dalla Struttura Complessa Medicina Nucleare

**Struttura Complessa di MEDICINA NUCLEARE**

**Direttore: dott.ssa Franca Dore**

Strada di Fiume 447 – 34 149 Trieste

Segreteria appuntamenti PET/T: tel. 040 – 399 3380

Segreteria appuntamenti Scintigrafie: tel. 040 – 399 3379

Fax: 040 – 399 3382

e-mail: [franca.dore@asugi.sanita.fvg.it](mailto:franca.dore@asugi.sanita.fvg.it)

**Coordinatore Tecnico: Marzia Zennaro**

Tel. 040 – 399 3370 Fax: 040 – 399 3382

e-mail: [marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it](mailto:marzia.zennaro@asugi.sanita.fvg.it)

Revisione 01 – marzo 2021