

## HARI 5

- Pengukuran paparan radiasi.
- Pasien diijinkan keluar dari ruang rawat isolasi bila paparan radiasi < 7 mRad/jam/meter.
- Pelaksanaan SST/Sidik Seluruh Tubuh 48 jam pasca terapi.
- Lanjutkan terapi blok tiroid dengan lugol sampai hari ke-1.
- Pasien dianjurkan tetap sering minum dan melanjutkan konsumsi lugol sesuai jadwal.
- Pemeriksaan laborat fungsi ginjal pada 2, 4 dan 6 minggu setelah terapi.
- Pemeriksaan fungsi tiroid (free T4 dan TSH) 6 minggu pertama setelah terapi dan secara berkala sesuai kebutuhan.
- Edukasi pasien:
  - Jaga jarak dengan ibu hamil dan anak usia < 12 tahun 2 hari setelah pulang.
  - Tidak hamil dan tidak boleh menghamili selama 6-12 bulan setelah terapi.

### Referensi

PPk MiBG kedokteran Nuklir 2020

L.E/Psi/14

# PERSIAPAN TERAPI 1-131 MiBG



**RSUP dr. KARIADI**

Jl. Dr. Sutomo No 16 Semarang 50244,  
Fax. 024-8318617, Telp. 024-8413476

SMS Pengaduan : 08886509262

Email : [humas\\_rskariadi@yahoo.co.id](mailto:humas_rskariadi@yahoo.co.id)

[info@rskariadi.co.id](mailto:info@rskariadi.co.id)

Website : [www.rskariadi.co.id](http://www.rskariadi.co.id)

# PENGERTIAN

Pemberian terapi mIBG salah satu pilihan terapi untuk tumor yang berasal dari jaringan neuroektodermal.

# INDIKASI

- Neuroblastoma
- Carcinoid tumor
- Keganasan tiroid meduler

# PERSIAPAN

Mulai dilakukan 2-3 hari sebelum pemberian terapi 1-131 Mibg

## HARI 1

- Hasil pemeriksaan penunjang (SST/Sdik seluruh tubuh diagnostik mIBG serta bila ada USG/CT scan/MRI/ PET/CTscan).
- Ada hasil laboratorium
- Persetujuan dari pasien dan keluarga mengenai persiapan, prosedur pemberian, dan risiko efek samping/komplikasi dari terapi 1-131 mIBG
- Selain itu makanan yang mengandung senyawa katekolamin seperti cokelat dan keju dapat mempengaruhi penangkapan 1-131 mIBG.

- Wanita usia produktif tidak dalam kondisi hamil.
- Bila pasien wanita menyusui, maka proses menyusui sudah dihentikan 6-8 minggu sebelum terapi.
- Pemberian terapi blok tiroid dengan lugol pagi dan sore. Lugol diberikan 2-3 hari sebelum, hingga 10-15 hari sesudah penyuntikan 1-131 mIBG.
- Konsultasi gizi untuk kebutuhan diet selama rawat isolasi.

## HARI 2

Lanjutkan pemberian terapi blok tiroid dengan lugol sampai hari ke-15.

## PROSEDUR TINDAKAN

### HARI 3

- Pasien dirawat di ruang rawat isolasi radiasi (RIRA).
- Perawat menjelaskan prosedur terapi.
- Pendamping pasien diajarkan cara memakai pakaian/alat proteksi radiasi dan diminta disiplin dalam melakukan prosedur proteksi radiasi.
- Lanjutkan terapi blok tiroid dengan lugol sampai hari ke-15.
- Petugas radiofarmasi menyiapkan 1-131 mIBG.
- 1-131 mIBG diberikan melalui suntikan intra vena.
- Pasien disarankan minum lebih banyak untuk mengurangi paparan radiasi.

### HARI 4

- Pengukuran paparan radiasi.
- Lanjutkan terapi blok tiroid dengan lugol sampai hari ke-15.