

All IO 047.15.1 – Preparazione Scintigrafia MIBG I 123

Soluzione di Lugol forte (10 gocce per 3 volte al giorno) per 2 gg prima e due dopo l'esame, **in alternativa** perclorato di potassio (500 mgr x 2/die) per 2 gg prima e due dopo l'esame.

Evitare cibi contenenti amine (cioccolata).

Digiuno il giorno dell'acquisizione dell'esame.

Interferenze farmacologiche: per una corretta preparazione i farmaci, vanno **SOSPESI** secondo il seguente schema tratto da LG AIMN:

Tabella 1. Farmaci che interferiscono con la captazione di MIBG (modificata da: Bombardieri E, Giammarile F, Aktolun C, et al. $^{131}\text{I}/^{123}\text{I}$ -Metaiodobenzylguanidine (mIBG) scintigraphy: procedure guidelines for tumour imaging. Eur J NuclMedMol Imaging2010; 37: 2436-46. Si rimanda a questa fonte per una lista dettagliata dei farmaci interferenti)

Classe farmacologica	Meccanismo d'interferenza	Periodo suggerito di sospensione
Antipertensivi/cardiovascolari labetalolo, metoprololo	deplezione granulare inibizione "uptake-1"	72 h
α -bloccanti (fenossibenzamina, solo per uso e.v.)	sconosciuto	15 giorni
calcio-antagonisti	calcio-mediato, sconosciuto	24-48 h
altri (reserpina, bretrilio, guanetidina)	inibizione uptake granulare, deplezione granulare	48 h
Simpaticomimetici - Inotropi - Vasocostrittori - β 2-stimolanti - Decongestionanti nasali, prodotti per raffreddore e tosse - Altri agonisti dei recettori adrenergici - Per glaucoma	deplezione granulare	24-48 h
Antipsicotici - Fenotiazine - Butirrofenoni - Difenilbutilpiperidine - Tioxanteni - Benzamidi sostituite - Atipici	inibizione "uptake-1"	24-72 h 48 h (1 mese per depot) 72 h 24-48 h (1 mese per depot) 48 ore 5-10 giorni
Antistaminici sedativi	inibizione "uptake-1"	24 h
Oppioidi analgesici	inibizione "uptake-1"	24 h
Antidepressivi triciclici	inibizione "uptake-1"	24-48 ore h
Stimolanti il SNC anfetamine cocaina	deplezione granulare inibizione "uptake-1"	48 h 24 h