

PREPARACIÓN DEL PACIENTE · MEDICINA NUCLEAR

Medicamentos que interfieren con la gammagrafía MIBG

Tabla de referencia traducida y adaptada de la guía de la American Society of Nuclear Cardiology. Indica el mecanismo de interferencia y los días de suspensión previos al rastreo.



La MIBG (metayodobencilguanidina) es un análogo de la noradrenalina: entra a la terminal nerviosa simpática por el mismo transportador y se almacena en los mismos gránulos. Cualquier fármaco que ocupe ese transportador, lo bloquee o vacíe los gránulos **compite con el trazador**, y el estudio puede salir falsamente negativo o con captación reducida. Se usa en la evaluación de la inervación simpática cardíaca y en tumores como el feocromocitoma, el paraganglioma y el neuroblastoma.

Ningún medicamento de esta tabla se suspende por decisión propia ni del servicio de imagen. Varios son antihipertensivos, antipsicóticos o antidepresivos cuya interrupción tiene consecuencias mayores que repetir un estudio. La suspensión la autoriza el médico tratante, y cuando no es posible suspender, lo correcto es dejar constancia del fármaco en el informe e interpretarlo teniendo en cuenta.

FÁRMACO O GRUPO	MECANISMO DE INTERFERENCIA (CONOCIDO O ESPERADO)	SUSPENSIÓN PREVIA
Opioides	Inhibición de la captación	7-14 días
Cocaína	Inhibición de la captación	7-14 días
Tramadol	Inhibición de la captación	7-14 días
Antidepresivos tricíclicos Amitriptilina y derivados, imipramina y derivados, amoxapina, doxepina, entre otros	Inhibición de la captación	7-21 días
Simpaticomiméticos ^a Fenilpropanolamina, efedrina, pseudoefedrina, fenilefrina, anfetamina, dopamina, isoproterenol, salbutamol, terbutalina, fenoterol, xilometazolina	Depleción de los gránulos de almacenamiento	7-14 días

MEDICAMENTOS QUE INTERFIEREN CON LA MIBG

FÁRMACO O GRUPO	MECANISMO DE INTERFERENCIA (CONOCIDO O ESPERADO)	SUSPENSIÓN PREVIA
Antihipertensivos y cardiovasculares		
Labetalol	Inhibición de la captación y depleción	21 días
Reserpina	Inhibición de la captación y del transporte	14 días
Bretilio, guanetidina	Inhibición de la captación y del transporte	14 días
Calcioantagonistas Nifedipino, nicardipino, amlodipino	Aumento de la captación y de la retención	14 días
Antipsicóticos		
Fenotiazinas ^b Clorpromazina, prometazina, flufenazina, otras	Inhibición de la captación	21-28 días
Tioxantenos Maprotilina, trazodona	Inhibición de la captación	21-28 días
Butirofenonas Droperidol, haloperidol	Inhibición de la captación	21-28 días
Loxapina	Inhibición de la captación	7-21 días

a — Componentes frecuentes de broncodilatadores, descongestionantes nasales y productos para bajar de peso. Muchos se venden sin fórmula médica: pregunte expresamente por ellos.

b — Componentes frecuentes de antieméticos y antialérgicos.

CÓMO USAR ESTA TABLA EN LA PRÁCTICA

1. Pregunte por el listado completo de medicamentos **antes** de agendar, no el día del estudio: varias suspensiones exigen tres o cuatro semanas.
2. Incluya en la pregunta lo que el paciente no considera «medicamento»: gotas nasales, jarabes para la tos, antigripales, productos para bajar de peso y suplementos.
3. Si el fármaco no puede suspenderse, no cancele: **documento** cuál es, la dosis y desde cuándo lo toma, y hágalo constar en el informe.
4. Reanude el medicamento según la indicación del médico tratante, no del servicio de imagen.

POR QUÉ UNA CAPTACIÓN BAJA NO SIEMPRE SIGNIFICA ENFERMEDAD

Una MIBG con captación reducida en un paciente que tomó un tricíclico la semana anterior no distingue entre denervación real e interferencia farmacológica. Ese es el escenario que esta tabla existe para evitar: no se trata de una lista burocrática, sino de la diferencia entre un estudio interpretable y uno que hay que repetir.

Hable con nosotros

THERAGNOSIS SAS · Medicina nuclear, teleradiología y asesoría en salud

theragnosissas@gmail.com · +57 314 619 2238 · theragnosis.co · Bogotá D.C.

Si tiene un caso con un medicamento que no aparece en la tabla, escríbanos: lo revisamos con usted antes de que el paciente pierda el viaje.

Fuente y alcance. Tabla 7, «Important medications that may affect organ uptake of MIBG», en: Henzlova MJ, Duvall WL, Einstein AJ, Travin MI, Verberne HJ. *ASNC imaging guidelines for SPECT nuclear cardiology procedures: stress, protocols, and tracers*. J Nucl Cardiol. 2016;23(3):606–639 —modificada a su vez de Bombardieri et al.—. Traducción y adaptación de forma por Theragnosis SAS; el contenido clínico, los mecanismos y los intervalos de suspensión se conservan sin cambios. Los nombres de los grupos farmacológicos se reproducen como aparecen en la tabla original. Documento de apoyo para la preparación del estudio: no sustituye el criterio del médico tratante ni el protocolo de la institución donde se realice. Elaborado en septiembre de 2026.