



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - VALOR DE LA GAMMAGRAFÍA SUPRARRENAL (GS) CON I131-NORCOLESTEROL (I131NC) EN LA EVALUACIÓN DEL HIPERALDOSTERONISMO PRIMARIO

A. Cardozo-Saavedra¹, D. Villasboas-Roscioles¹, A. García-Burillo¹, A. Casteràs², E. Carrillo¹, J.S. Blanco-Cano¹, P. Hinojosa-Salas¹ y J. Castell-Conesa¹

¹IDI-Hospital Universitari Vall d'Hebron. ²Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Resumen

Objetivo: La GS-131I-NC actualmente no se considera estudio de primera línea en el hiperaldosteronismo primario (HP), sin embargo, hay poca evidencia reciente. El muestreo venoso suprarrenal (MVS) es técnicamente difícil y puede conducir a un diagnóstico erróneo. Nuestro objetivo fue describir el rendimiento de la GS bajo supresión con dexametasona (DXM), en la práctica diaria.

Material y métodos: Estudio retrospectivo de 36 GS realizadas desde 1/2011 hasta 12/2017 por sospecha de HP (20 hombres, edad media: 58.6 ± 13.7 años). Se hizo bloqueo con lugol y supresión con DXM 4 mg/día desde el día -7 hasta el tercer día de detección tras la administración de 1 mCi de I-131NC. Las imágenes se adquirieron a las 24h, 48h y al quinto y/o séptimo día.

Resultado: Estudio retrospectivo de 36 GS realizadas desde 1/2011 hasta 12/2017 por sospecha de HP (20 hombres, edad media: 58.6 ± 13.7 años). Se hizo bloqueo con lugol y supresión con DXM 4 mg/día desde el día -7 hasta el tercer día de detección tras la administración de 1 mCi de I-131NC. Las imágenes se adquirieron a las 24h, 48h y al quinto y/o séptimo día.

Conclusiones: Se confirma la utilidad de la GS en el manejo del hiperaldosteronismo primario por adenoma de Conn, con una sensibilidad del 88%. La GS es una imagen funcional no invasiva que debería tenerse en cuenta antes de realizar un MVS.