



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



247 - ANÁLISIS DE EVENTOS ADVERSOS CON RADIOFÁRMACOS EN UN SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR

A. Agudo Martínez, C. Calvo Morón, T. Cambil Molina, P.A. de la Riva Pérez y F.J. García Gómez

Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

Resumen

Objetivo: Analizar los eventos adversos con radiofármacos (EAR) (reacciones adversas e interacciones medicamentosas) registrados en nuestra Unidad como plan de mejora en el protocolo de detección y actuación.

Material y métodos: Diseñamos un registro de incidencias on line accesible al personal de la Unidad. Se utilizaron para el análisis los EAR recogidos durante 5 años que necesitaban tratamiento o nueva citación por no valorable/baja calidad de imagen, analizando causas y efectos de los EAR sobre el paciente o la imagen. Para las reacciones adversas recogimos: tipo (A o B) duración y tratamiento. Tipo A: frecuentes, leves o moderadas. Tipo B: poco comunes y graves. Para las interacciones recogimos: medicación, efecto sobre la imagen y consecuencia.

Resultado: Con el análisis de estos registros se incluyó en el protocolo de detección y actuación de EAR medicación y premedicación de reacciones adversas así como, retirada de fármacos ante posibles interacciones medicamentosas.

N	Radiofármaco	Tipo A	Tiempo y duración postadministración	Tratamiento
1	99mTc-HDP	Erupción cutánea	Inmediata y corta	Corticoides antihistamínico
1	123I-BCIT	Prurito y eritema	Inmediata y corta	Corticoides antihistamínico
1	99mTc-MIBI	Prurito y eritema	Retardada (hasta 24 horas)	-
1	99mTc-MIBI	Sabor metálico, dolor de cabeza/garganta, vómitos	Inmediata (hasta 48 horas)	-
N	Radiofármaco	Fármaco	Efecto	Consecuencia

3	Colecalciferol	Disminución de actividad ósea/fondo	
1	Dexketoprofeno		
1	99mTc-HDP	Cisplatino	Disminución de actividad ósea/renal
1		Contraste Iodado	
1		Bromuro de ipratropio	Captación pulmonar
2	123I-IBZM	Haloperidol	Ausencia de fijación a receptores D2
1	99mTc-pertecnetato	Bromuro de ipratropio	Hipocaptación tiroidea
1	99mTc-MIBI	Magnesio	Ausencia de captación paratiroidea
		Sulfato de hierro	

Se aconseja repetir la prueba

Imágenes no valorables

Conclusiones: La accesibilidad de un registro de EAR en una Unidad de Medicina Nuclear es fundamental para conocer el tipo y frecuencia de estos eventos y así poder elaborar medidas preventivas como plan de mejora.