



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



0 - SEGURIDAD DE REGADENOSÓN EN PACIENTES CON SÍNDROME DE SOLAPAMIENTO ASMA-EPOC EN ESTUDIOS DE PERFUSIÓN MIOCÁRDICA

C. Salgado-García¹, T. Aroui¹, M. Molina-Mora¹, J. López-Martín¹, E. Sánchez de Mora¹, R. López-Aguilar², A. Manovel-Sánchez², G. Isasti-Aizpurúa² y A. Jiménez-Heffernan¹

¹Servicio de Medicina Nuclear; ²Servicio de Cardiología. Área Hospitalaria Juan Ramón Jiménez.

Resumen

Objetivo: El síndrome de solapamiento asma-EPOC (asthma-COPD overlap o ACO) se define como la existencia de una limitación crónica al flujo aéreo persistente que presenta características de asma. En comparación con los pacientes con asma o EPOC, éstos presentan síntomas respiratorios más graves, peor calidad de vida y mayor riesgo de exacerbaciones. El objetivo fue describir el perfil de efectos adversos y la respuesta hemodinámica producida por el agonista de receptores adenosínicos A2A regadenosón, en sujetos con ACO en estudios de perfusión miocárdica.

Material y métodos: Se estudiaron 9 pacientes con criterios clínicos de ACO sometidos a estudio de perfusión miocárdica combinado con ejercicio leve (33% varones, media de edad: $72,4 \pm 7,2$ años, rango: 63-81 años). Se administró regadenosón como bolo intravenoso (0,4 mg) combinado con ejercicio de baja intensidad durante 4 minutos. Se registraron los datos de patología previa, tratamiento respiratorio prescrito (no administrado en las 8 horas previas al estudio), síntomas referidos por el paciente y cambios en la tensión arterial sistólica (TAS), la frecuencia cardíaca (FC) y la saturación de oxígeno (SatO2) durante el estrés.

Resultado: Los pacientes estudiados tenían elevada prevalencia de factores de riesgo cardiovascular: dislipemia (88%), hipertensión arterial (78%), obesidad (55%), extabaquismo (33%) y diabetes (33%). El tratamiento broncodilatador prescrito consistió principalmente en la combinación de agonistas β_2 adrenérgicos con corticoides (44%) o con anticolinérgicos (22%). Los pacientes mostraron efectos adversos autolimitados: cansancio (55,6%), disnea (33,3%), calor, boca seca (22,2%, respectivamente), dolor torácico, mareo y molestias gastrointestinales (11,1%, respectivamente). El 11% de pacientes no refirió síntoma alguno. No se observaron cambios significativos en la TAS ($143,3 \pm 24,4$ vs $152,6 \pm 22,0$ mmHg, $p = 0,2$) pero sí un aumento de la FC (70 ± 13 vs 105 ± 27 lpm, $p = 0,05$).

Conclusiones: Regadenosón combinado con ejercicio de leve intensidad es seguro y bien tolerado en pacientes con síndrome de solapamiento asma-EPOC estable.