



0 - Utilidad del TC de atenuación en estudios miocárdicos de Medicina Nuclear

S. Marcos Mondón, P. Lloro Lancho, I. Hernández Ercilla, P. Navarro Beltrán, S. Álvarez Ruiz y L. de la Cueva Barrao

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España.

Resumen

Objetivo docente: Utilidad de la corrección de atenuación con TC de baja dosis en estudios isotópicos de perfusión miocárdica.

Revisión del tema: Se revisaron 50 pacientes derivados a nuestro Servicio de Medicina Nuclear para valorar patología isquémica o viabilidad miocárdica desde enero de 2015 hasta agosto de 2015. 28 hombres y 22 mujeres, a todos ellos se les realizó una prueba de esfuerzo de cinta rodante (protocolo de Bruce) y se les administró 7mCi y 21 mCi de tetrofosmin- Tc99m para estudio de esfuerzo y estudio de reposo respectivamente, este último sincronizado con el ritmo cardíaco. En ambos estudios se utilizó un equipo híbrido de Medicina Nuclear (Symbia-T Siemens) realizando SPECT-TC de baja dosis centrado en mediastino. Se valoró el estudio con y sin corrección de atenuación, teniendo especial atención en aquellos pacientes que pudieran presentar con mayor probabilidad falsos positivos por sus características físicas.

Conclusiones: El uso de la corrección de atenuación mediante TC ayuda a disminuir los posibles falsos positivos, de especial importancia en pacientes obesos, mamas grandes o con interposición de asas intestinales.