



6021-272. PROTOCOLO DE GATED-SPECT DE PERFUSIÓN MIOCÁRDICA SOLO DE ESFUERZO EN PACIENTES CON BAJA PROBABILIDAD PRE-TEST DE CARDIOPATÍA ISQUÉMICA

Santiago Aguadé Bruix, María Nazarena Pizzi, Jaime Alejandro Monturiol Durán, Mónica Velasco Nuño, Mireia Andrés Villarreal, David García-Dorado y Jaume Candell-Riera del Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

Resumen

Introducción: En los casos de protocolo corto estrés-reposo de gated-SPECT de perfusión miocárdica en los que las imágenes de estrés son estrictamente normales, las de reposo podrían obviarse.

Objetivos: Evaluar las ventajas de la utilización de un protocolo de gated-SPECT de perfusión miocárdica solo de esfuerzo (PMSE) siguiendo criterios estrictos de selección de los pacientes.

Métodos: Desde diciembre de 2.012 a diciembre de 2.013 se han realizado 1.308 SPECT de perfusión miocárdica. Aplicando los criterios de: estudio diagnóstico con baja probabilidad pretest de cardiopatía isquémica (30%), prueba de estrés máxima subjetiva negativa clínica y eléctrica, *gated*-SPECT de estrés con corrección de la atenuación normal (sin defectos de perfusión y FE \geq 50%).

Resultados: Se ha utilizado un protocolo de PMSE en 149 pacientes (11%). La probabilidad pretest de estos 149 pacientes (edad media: 68 ± 13 años, 103 mujeres) fue del $15,6 \pm 6,6\%$ y alcanzaron un $88,8 \pm 13,9\%$ de taquicardización y $6,5 \pm 3$ METs. La FE media fue del $66,7 \pm 9\%$. La dosis administrada de ^{99m}Tc -tetrofosmina fue de $8,06 \pm 0,7$ mCi (rango: 6,5-11 mCi). La dosimetría global del estudio fue de $3,1 \pm 0,27$ mSv, suponiendo una reducción del 72,6% respecto al estudio de estrés + reposo (11,34 mSv) y el tiempo de duración global de la prueba se redujo en un 58% (50 minutos frente a 120).

Conclusiones: Siguiendo unos criterios estrictos, el protocolo gated-SPECT solo de esfuerzo permite una marcada reducción de la dosimetría para el paciente y del tiempo global de duración de la prueba. Más del 10% de los pacientes podrían beneficiarse del mismo.