



6008-318. FUSIÓN DE IMÁGENES SPECT-TC COMO "GOLD ESTÁNDAR" EN EL DIAGNÓSTICO DEL VASO CULPABLE

María Nazarena Pizzi, Albert Roque, Santiago Aguadé-Bruix, Hug Cuéllar-Calabria, Bruno García del Blanco, Guillermo Romero-Farina, David García-Dorado y Jaume Candell-Riera del Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

Resumen

Objetivos: Analizar la precisión de la SPECT de perfusión miocárdica, de la angio-TC coronaria (TC) y de la coronariografía invasiva (CI) en el diagnóstico del vaso culpable adoptando como patrón oro las imágenes híbridas de fusión SPECT-TC.

Métodos: Se han incluido 40 pacientes ($65,6 \pm 8$ años, 34 varones) con enfermedad coronaria ($> 50\%$ de estenosis) estudiados mediante gated-SPECT, TC y CI. Se comparó el resultado de estas técnicas con el obtenido con las imágenes híbridas SPECT-TC como patrón oro (el defecto de perfusión más intenso correspondiente a una estenosis significativa).

Resultados: Las imágenes híbridas SPECT-TC detectaron 44 vasos culpables: 19 descendente anterior (DA), 13 coronaria derecha (CD) y 12 circunfleja (CX), ya que en 4 pacientes las imágenes de fusión detectaron dos vasos culpables (2 DA + CD y 2 CD + CX). La concordancia de la SPECT con las imágenes híbridas fue del 94,74% (18/19) para la DA, del 46,15% (6/13) para la CD y del 91,66% (11/12) para la CX. La concordancia de la TC fue del 84,21% (16/19), 76,92% (10/13) y 83,33% (10/12) respectivamente. Y la de la CI del 84,21% (16/19), 76,92% (10/13) y 83,33% (10/12) respectivamente.

Conclusiones: La concordancia entre las exploraciones anatómicas (TC y CI) y las imágenes híbridas para el diagnóstico de la lesión culpable oscila entre el 77% y el 84%. Respecto a la SPECT, la concordancia es muy buena para la DA y la CX (95% y 92% respectivamente) pero subóptima para la CD (46%).