



Revista Española de Cardiología



6046-585. ESTADO ACTUAL DE LA INVESTIGACIÓN PUBLICADA EN CARDIOLOGÍA

Xavier Rossello¹, Markus Elze¹, Roxana Mehran² y Stuart J. Pocock¹ de la ¹London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londres (Reino Unido) y ²Mount Sinai Medical Center, Nueva York (Estados Unidos).

Resumen

Introducción y objetivos: Es necesaria una perspectiva sobre el tipo de investigación publicada en cardiología con el fin de identificar en qué tipo de estudios necesitamos focalizarnos para mejorar la calidad en que se comunican sus resultados. Nuestro objetivo es describir los tipos de estudios en cardiología publicados en las principales revistas de cardiología y medicina general durante un periodo de 6 meses.

Métodos: Se recogieron todos los artículos originales en cardiología publicados entre julio y diciembre de 2014 en las 5 revistas top de medicina general (The New England Journal of Medicine, Lancet, Journal of the American Medical Association, British Medical Journal y Annals of Internal Medicine) así como en las 3 principales revistas de cardiología -The Journal of the American College Cardiology (JACC), Circulation y European Heart Journal (EHJ)- con el objetivo de evaluar qué tipos de estudios se están publicando.

Resultados: Se publicaron 417 estudios (tabla). JACC publicó un mayor número de artículos originales en comparación con las otras revistas cardiológicas (JACC 144, Circulation 124 y EHJ 88). En total, las 5 revistas de medicina general publicaron 61 artículos en cardiología. Se identificaron 258 estudios observacionales (61,9% de todos los artículos), 134 (51,9%) de los cuales estudiaron factores de riesgo y etiología. Los estudios de cohortes fueron los más comunes (211 artículos), seguidos de estudios de caso-control (25 artículos) y estudios de corte (18 artículos). Los ensayos clínicos aleatorizados y metanálisis contribuyeron con 80 y 18 artículos, de los cuales 22 y 10 respectivamente fueron publicados en revistas de medicina general. Se identificaron 59 estudios de laboratorio, todos ellos presentes en revistas cardiológicas. Los temas más comúnmente tratados fueron enfermedad coronaria (80), arritmias (68), insuficiencia cardíaca (40) y prevención cardiovascular (40 artículos).

Tipos de estudios según revistas									
	JACC	Circulation	EHJ	New England Journal of Medicine	Lancet	Journal of the American Medical Association	British Medical Journal	Annals of Internal Medicine	Total
Estudios observacionales	103	73	55	8	1	7	7	4	258 (61,9%)

Ensayos clínicos aleatorizados	19	14	23	9	6	7	0	2	80 (19,2%)
Estudios de laboratorio	16	34	9	0	0	0	0	0	59 (14,1%)
Metanálisis	5	2	1	0	3	0	7	0	18 (4,3%)
Otros	1	1	0	0	0	0	0	0	2 (0,5%)
Total	144	124	88	17	10	14	14	6	417

Conclusiones: Los estudios originales publicados en cardiología están representados por una gran variedad de diseños de estudios y temáticas. Los estudios observaciones son predominantes, por lo que deberíamos tomar mayor atención a los indicadores de calidad en cuanto a comunicar resultados, por ejemplo, usando las guías STrengthening the Reporting of OBservational studies in Epidemiology (STROBE).