

Indicadores para evaluar y monitorizar la salud cardiovascular en Europa: protocolo de una scoping review

Sandra Redondo Cueto(1), Nicolás Rosillo Ramírez(2), Jorge Vélez García(1), Morgane Merat(3), Paula Maíllo Pérez(1), Miguel Hernández Gómez(1), Sheila Sánchez Romero(1), Irene Noblejas Alberca(1), José Luis Bernal Sobrino(1), Mounia El Yamani(3) y Héctor Bueno(4) de (1)Grupo de Investigación Cardiovascular Multidisciplinar Traslacional. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre (FIBH12O), Madrid - España, (2)Grupo de Investigación Cardiovascular Multidisciplinar Traslacional. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario 12 de Octubre (FIBH12O), Madrid - España, (3)Santé Publique France, Paris (Ile-de-France) - Francia y (4)Servicio de Cardiología, Hospital Universitario 12 de Octubre. Grupo de Investigación Cardiovascular Multidisciplinar Traslacional, Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (imas12). CIBERCV, Madrid - España

Introducción: Las enfermedades cardiovasculares (ECV) son una importante causa de morbimortalidad en Europa. Sin embargo, la evaluación comparativa entre centros y sistemas sanitarios (benchmarking) sigue siendo limitada debido a la heterogeneidad de los indicadores, así como en la disponibilidad y calidad de los datos procedentes de bases clínico-administrativas y registros clínicos. El objetivo de la scoping review es identificar y mapear los indicadores utilizados para evaluar y monitorizar la salud cardiovascular en contextos poblacionales y clínico-asistenciales.

Métodos: Se diseñó una scoping review siguiendo la metodología del Joanna Briggs Institute. Se realizó una búsqueda estructurada de documentos revisador por pares en repositorios bibliográficos (Scopus, Web of Science, Embase y PubMed) y de literatura gris publicados desde el año 2000 (OpenGrey, repositorios institucionales, etc.). Se incluyeron documentos que definan o propongan indicadores de salud cardiovascular en población adulta. El proceso de selección y extracción de información se está llevando a cabo en Covidence. El cribado, la revisión a texto completo y la extracción de datos se realizan por pares, con resolución de discrepancias por un tercer investigador.

Resultados: El protocolo del estudio ha sido publicado en la plataforma OSF. Se realizó una búsqueda bibliográfica en PubMed (Tabla 1), que fue traducida al resto de repositorios analizados. Se obtuvieron 22.800 registros, de los cuales 11.394 fueron duplicados. Los indicadores se clasificarán siguiendo un modelo específico de extracción de datos basado en las guías de desarrollo de indicadores de la OMS, incluyendo variables como numerador, denominador, periodicidad, o propósito. Esto permitirá su integración en una base de datos jerárquica y relacional que será accesible mediante un visor web.

Conclusiones: Este protocolo proporciona un método estructurado para localizar, seleccionar y ordenar indicadores de salud cardiovascular definidos o utilizados por organizaciones relevantes. Su aplicación en el marco de la Joint Action JACARDI permitirá elaborar un mapa de indicadores útil para apoyar su armonización, facilitar su posterior

priorización y favorecer una implementación más estructurada en los registros y bases de datos del ámbito europeo.

Búsqueda bibliográfica realizada durante la scoping review (PubMed)

Item	Concepto	Fórmula	N (2026/04/16)
#1	Cardiovascular diseases	"Cardiovascular Diseases" [MeSH] OR "Cerebrovascular Disorders" [MeSH] OR "Stroke" [MeSH] OR aneurysm [tiab] OR aortic [tiab] OR arrhythmi* [tiab] OR arter* [tiab] OR asystol* [tiab] OR cardiac [tiab] OR cardio* [tiab] OR cerebrovascular* [tiab] OR coronar* [tiab] OR dysrhythmia* [tiab] OR embolism [tiab] OR endocarditis [tiab] OR heart [tiab] OR hypertens* [tiab] OR hypotens* [tiab] OR myocardi* [tiab] OR pericardi* [tiab] OR stroke* [tiab] OR tachycard* [tiab] OR thromboembo* [tiab] OR vascular [tiab] OR ventricular* [tiab]	5,257,312
#2	Document type	"Guideline" [Publication Type] OR "Practice Guideline" [Publication Type] OR "consensus" [tiab] OR guideline* [tiab] OR "position statement" [tiab] OR policy document* [tiab] OR technical report* [tiab]	865,188
#3	Indicator	indicator* [tiab] OR metric* [tiab]	628,879
#4	Type of indicators	framework [tiab] OR policy [tiab] OR health [tiab] OR performance [tiab] OR "Quality Indicators, Health Care" [MeSH] OR quality [tiab] OR clinical [tiab] OR epidemiologic [tiab] OR core [tiab] OR mortality [tiab] OR morbidit* [tiab] OR comorbidit* [tiab] OR "risk factors" [tiab] OR "Health Status Indicators" [MeSH] OR outcome* [tiab] OR endpoint* [tiab] OR "outcome measure*" [tiab] OR "performance measure*" [tiab] OR "core outcome*" [tiab]	13,070,168
#5	Framework	#3 AND #4	404,707
#6	Final search	#1 AND #2 AND #5	4,118