

IMPACT-MAMA: Impacto del cribado de cáncer de mama en la mortalidad en España

Entidad líder: Fisabio

Colaboradores: Direcciones Generales de Salud Pública

Introducción

La mortalidad por cáncer de mama ha experimentado un descenso sostenido en España desde la década de 1990. Esta evolución responde probablemente a la combinación de diversos factores, entre los que destacan los avances terapéuticos, el diagnóstico precoz y la implantación de los programas poblacionales de cribado.

Tras más de 30 años de funcionamiento de estos programas en España, persisten interrogantes sobre su contribución específica a la reducción de la mortalidad y sobre la existencia de diferencias territoriales en su efectividad, asociadas tanto al momento de implantación como a la calidad de los programas.

Objetivos

Objetivo general

Evaluar la evolución de la mortalidad por cáncer de mama en España y analizar la contribución de los programas de cribado a dicha tendencia.

Objetivos específicos

- Analizar las tendencias temporales de mortalidad por cáncer de mama.
- Estimar el impacto de los programas de cribado en la reducción de la mortalidad.
- Identificar desigualdades territoriales relacionadas con el año de implantación del cribado.
- Evaluar la influencia de los indicadores de calidad de los programas sobre los resultados observados.

Metodología

Se llevará a cabo un estudio observacional ecológico que incluirá información procedente de cinco comunidades autónomas: Galicia, Madrid, Navarra, País Vasco y Comunitat Valenciana.

Las principales variables de análisis serán:

- Mortalidad por cáncer de mama.
- Población de referencia, obtenida del Instituto Nacional de Estadística (INE).
- Año de implantación de los programas de cribado.
- Indicadores de calidad de los programas, como participación, tasa de detección y otros parámetros relevantes.

Análisis estadístico

Se utilizarán modelos de regresión Joinpoint y modelos jerárquicos bayesianos con el fin de:

- Identificar cambios significativos en las tendencias de mortalidad.
- Estimar el momento en que los programas de cribado comienzan a mostrar un efecto observable.
- Diferenciar el posible efecto del cribado del derivado de las mejoras en los tratamientos oncológicos.

Resultados esperados

El proyecto permitirá determinar en qué medida los programas de cribado han contribuido a la reducción de la mortalidad por cáncer de mama, así como identificar el momento en que dicho efecto se hace visible y las diferencias existentes entre territorios. Asimismo, se generarán:

- Indicadores comparables entre comunidades autónomas.
- Series armonizadas de tendencias de mortalidad.
- Evidencia útil para la evaluación y mejora de las políticas de detección precoz.

Innovación e impacto

Los principales elementos innovadores del proyecto son:

- El análisis conjunto de múltiples territorios con una metodología homogénea.
- La estimación diferenciada del efecto del cribado y de los avances terapéuticos.
- La incorporación de indicadores de calidad de los programas de detección precoz.

Los resultados proporcionarán evidencia para:

- Optimizar y rediseñar los programas de cribado cuando sea necesario.
- Mejorar la calidad y equidad de las intervenciones de detección precoz.
- Apoyar la toma de decisiones en materia de prevención, participación e inversión en salud pública.