

Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

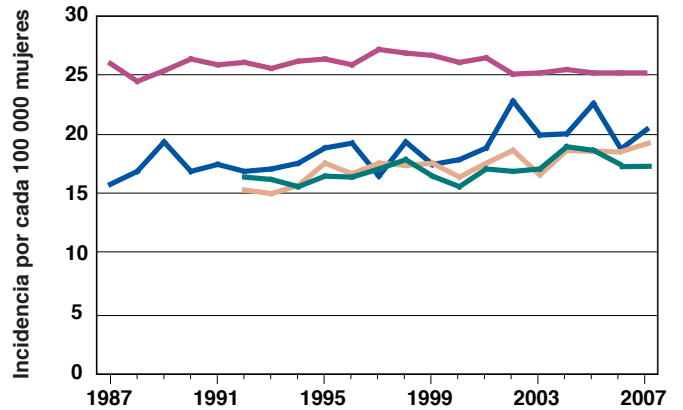
El cáncer de endometrio no sólo es el tipo de cáncer de útero más frecuente sino también es el cáncer más común del aparato reproductor femenino. Dicho cáncer representa aproximadamente 6% de todos los casos de cáncer en mujeres de los Estados Unidos. En los últimos 20 años, el índice de mortalidad en las mujeres blancas e hispanas se ha mantenido relativamente estable pero ha aumentado ligeramente en las afroamericanas, en las asiáticas, y en las nativas de las islas del Pacífico. Aunque el índice de incidencia del cáncer de endometrio es más bajo en las afroamericanas que en las blancas, su índice de mortalidad es casi el doble.

Se estima que en los Estados Unidos se gastan aproximadamente \$2,3 mil millones cada año¹ en el tratamiento del cáncer de endometrio.

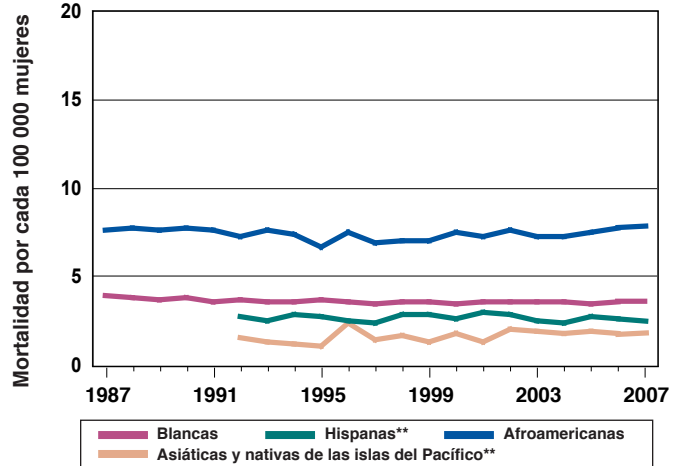
Fuentes de datos de incidencia y mortalidad: Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales (SEER) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (National Center for Health Statistics). Estadísticas y gráficos adicionales están disponibles en <http://seer.cancer.gov/>.

¹Reporte del Progreso de Tendencias de Cáncer (<http://progressreport.cancer.gov/>), en dólares del 2006.

Incidencia del cáncer de endometrio en EE. UU.*



Mortalidad por cáncer de endometrio en EE. UU.*



* Los datos disponibles son insuficientes para analizar la tendencia de indígenas americanas o nativas de Alaska.

** No hay datos disponibles de incidencia y mortalidad antes de 1992.

Tendencias en el financiamiento del Instituto Nacional del Cáncer para investigación del cáncer de endometrio

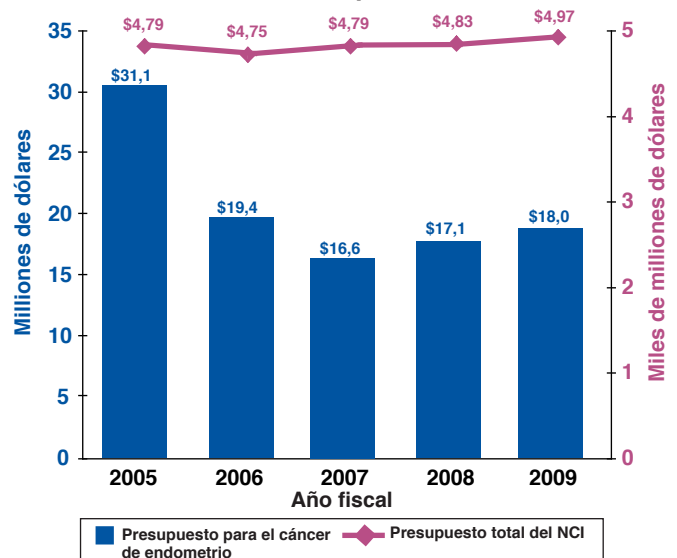
La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)² en investigación del cáncer de endometrio ha disminuido de \$31,1 millones en el año fiscal 2005 a \$18 millones en el año fiscal 2009. Asimismo, en el año fiscal 2009 el NCI destinó \$4,6 millones del fondo del American Recovery and Reinvestment Act (ARRA) para la investigación de dicho cáncer.³

Fuente: Oficina de Presupuesto y Finanzas del NCI (<http://obf.cancer.gov>).

²El cálculo de la inversión del NCI está basado en el financiamiento asociado con una amplia gama de actividades científicas evaluadas por expertos. Para información adicional sobre planificación y presupuestos de investigación de los Institutos Nacionales de la Salud, visite <http://salud.nih.gov/informacion/>.

³Para más información sobre el fondo del ARRA para el NCI, visite: <http://www.cancer.gov/aboutnci/recovery/recoveryfunding>.

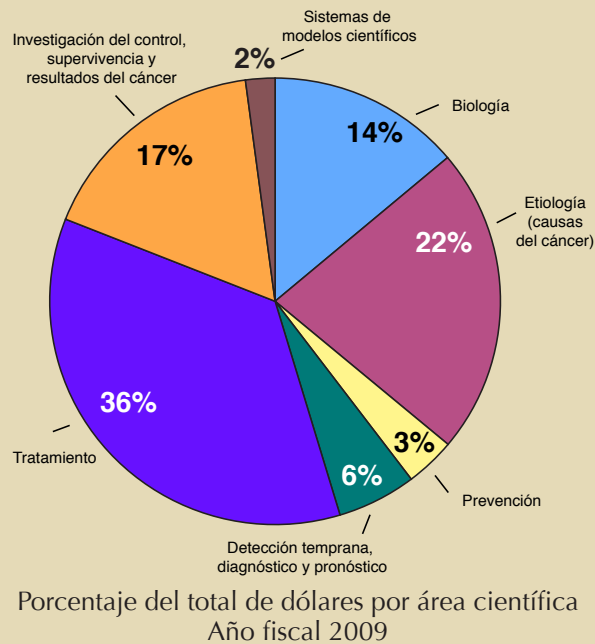
Presupuesto para investigación del cáncer de endometrio por el NCI



Ejemplos de actividades del NCI relevantes al cáncer de endometrio

- El **Intergrupo de Cáncer Ginecológico** (*Gynecologic Cancer Intergroup, GCIG*), una organización de grupos internacionales de cooperación para la conducción de estudios clínicos de cánceres ginecológicos, tiene como meta mejorar los tratamientos para el cáncer de endometrio. <http://gcig.igcs.org/index.html>
- El **Grupo de Oncología Ginecológica** (*Gynecologic Oncology Group, GOG*) es un grupo cooperativo de investigación que conduce estudios clínicos enfocados hacia mujeres con tumores cancerosos pélvicos, incluyendo el cáncer de endometrio. <http://www.gog.org/>
- El **Grupo de Investigación de los Cánceres de Seno y Ginecológicos** (*Breast and Gynecologic Cancers Research Group*) conduce y apoya estudios para la prevención y detección temprana de los cánceres de seno, cérvix, endometrio y ovarios. <http://prevention.cancer.gov/programs-resources/groups/bgcrp>
- El **Programa de Estudios del Equilibrio Energético y el Cáncer en el Ser Humano** (*Studies of Energy Balance and Cancer in Humans*) apoya investigación sobre el impacto de la dieta, la actividad física y el peso en las influencias genéticas de la biología y prevención del cáncer. Un estudio investiga la relación entre el estrógeno en mujeres obesas posmenopáusicas y un mayor riesgo del cáncer de endometrio. <http://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PA-09-148.html>
- El **Estudio de Casos y Controles del endometrio y de los ovarios** (*Ovarian and Endometrial Case Control Study*) en Polonia explora la relación de la actividad física y los factores genéticos en los riesgos y pronósticos de los cánceres de ovarios y endometrio. <http://dceg.cancer.gov/hreb/research/ovarianendometrial>
- Dos **Programas Especializados de Excelencia en la Investigación** (*Specialized Programs of Research Excellence, SPORes*) específicos al cáncer ginecológico se enfocan en el tratamiento y prevención de cánceres ginecológicos, incluyendo la preparación

Cartera de investigación del NCI sobre el cáncer de endometrio



Fuentes de datos: La División de Actividades de Extramuros del NCI y la Cartera de Investigación Financiada por el NCI. Sólo se incluyen aquellos proyectos que tuvieron asignados códigos de área científica. Una descripción de proyectos de investigación relevantes se encuentra en el sitio web de la Cartera de Investigación Financiada por el NCI en: <http://fundedresearch.cancer.gov>

de marcadores biológicos de riesgo y predicción del cáncer de endometrio. <http://trp.cancer.gov/spores/endometrial.htm>

- El libro **What You Need to Know About™ Cancer of the Uterus** contiene información en inglés sobre las posibles causas, síntomas, diagnóstico y tratamiento del cáncer de útero. Los especialistas en información pueden también responder sus preguntas sobre el cáncer en el teléfono 1-800-422-6237 (1-800-4-CANCER). <http://www.cancer.gov/cancertopics/wyntk/uterus/>
- La **página principal de los cánceres en mujeres** proporciona información actualizada sobre el tratamiento, prevención, genética, causas, exámenes de detección, pruebas y otros temas relacionados. <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/mujeres>

Selección de adelantos en la investigación del cáncer de endometrio

- Resultados de un estudio clínico indican que la **radioterapia interna es tan efectiva como la radioterapia externa** en prevenir recurrencia vaginal del cáncer de endometrio, y presenta menos efectos secundarios. <http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/030910/page3>
- Las mutaciones en el **gene ATR, un gene de reparación del ADN, están asociadas con menor supervivencia** en las mujeres con cáncer de endometrio. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19470935>
- Un estudio japonés reveló que la **extirpación extensa de los ganglios linfáticos quizás mejore la supervivencia** de mujeres con cáncer de endometrio quienes presenten riesgo promedio o alto de recurrencia. <http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/030910/page3#b>
- Los investigadores identificaron un nuevo **biomarcador de una forma más grave y quimiorresistente del cáncer de endometrio**. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19476987>