

El cáncer de endometrio

Tendencias en los índices de incidencia y de 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. Desde el año 2000, los índices de mortalidad han aumentado ligeramente en las mujeres afroamericanas, pero se han mantenido relativamente estables en otros grupos raciales y étnicos. Aunque el índice de incidencia del cáncer de endometrio es más bajo en las mujeres afroamericanas que en las mujeres blancas, su índice de mortalidad es casi el doble.

Se estima que en los Estados Unidos se gastan aproximadamente USD 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/>.

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

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

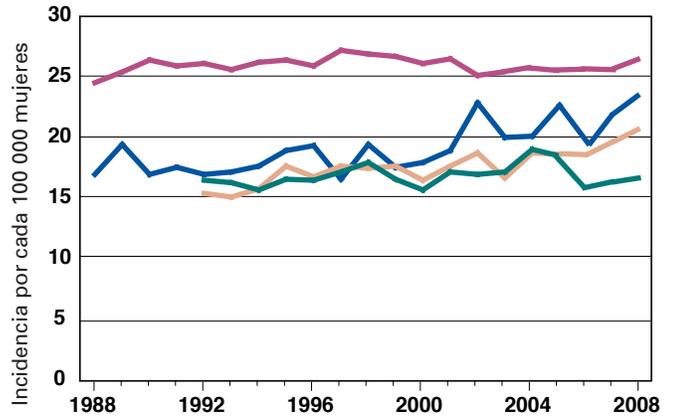
La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)² en investigación del cáncer de endometrio ha aumentado de USD 16,6 millones a USD 18,0 millones entre los años fiscales 2007 y 2009 antes de disminuir a USD 14,2 millones en el año fiscal 2010. Asimismo, en los años fiscales 2009 y 2010, el NCI destinó USD 8,2 millones del fondo del *American Recovery and Reinvestment Act* (ARRA)³ para la investigación del cáncer de endometrio.

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

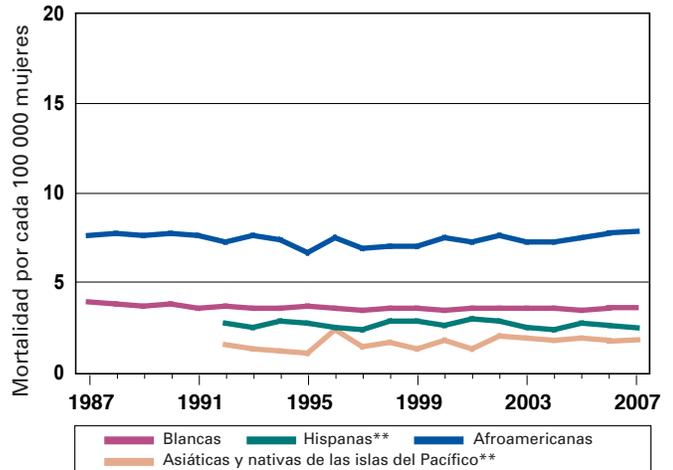
² La estimación de la inversión del NCI está basada en el financiamiento asociado con una amplia gama de actividades científicas evaluadas por expertos. Para información adicional sobre planificación y presupuestos de investigación de los Institutos Nacionales de la Salud (NIH), visite <http://www.nih.gov/about/>.

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

Incidencia del cáncer de endometrio en EE. UU.*

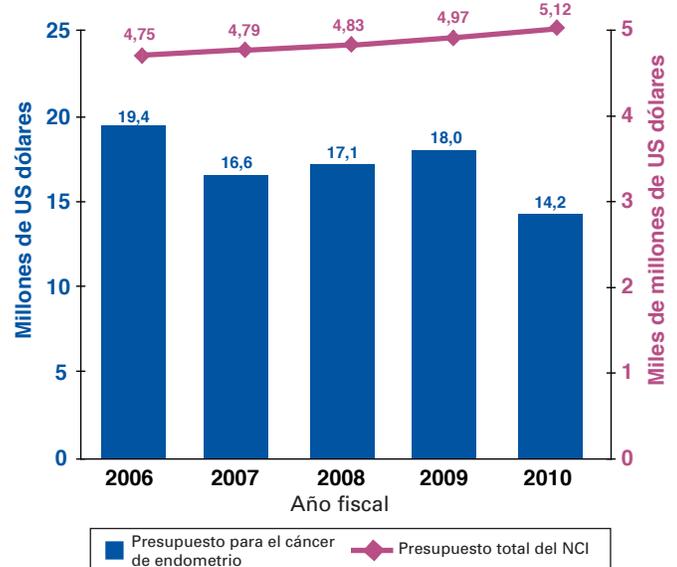


Mortalidad por cáncer de endometrio en EE. UU.*



* 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.

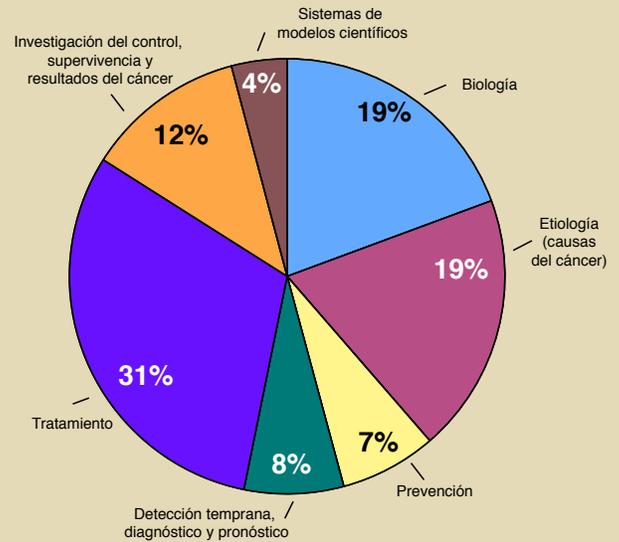
Presupuesto para investigación del cáncer de endometrio por el NCI



Ejemplos de actividades del NCI relevantes al cáncer de endometrio

- El **Estudio de Casos y Controles del Endometrio y de los Ovarios** (*Ovarian and Endometrial Case Control Study*) en Polonia explora los efectos de la actividad física y de los factores genéticos en los riesgos y pronósticos de los cánceres de ovarios y de endometrio. <http://dceg.cancer.gov/hreb/research/ovarianendometrial>
- 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 del cáncer de endometrio. Dichos estudios abarcan el desarrollo de nuevas sustancias, biomarcadores y tecnologías. <http://prevention.cancer.gov/programs-resources/groups/bgcrgr>
- El programa **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 **Consortio de Epidemiología del Cáncer de Endometrio** (*Epidemiology of Endometrial Cancer Consortium*) apoya estudios de asociación de todo el genoma y de epidemiología molecular con respecto al cáncer de endometrio. <http://epi.grants.cancer.gov/Consortia/tables/endometrial.html>
- El **Consortio de Modelos Murinos de Cánceres Humanos** (*Mouse Models of Human Cancers Consortium, MMHCC*) ha diseñado varios modelos del cáncer de endometrio que están disponibles para la comunidad científica. <http://emice.nci.nih.gov/>
- Dos **Programas Especializados de Excelencia en la Investigación** (*Specialized Programs of Research Excellence, SPORes*) específicos al cáncer de endometrio se enfocan en el tratamiento y prevención de cánceres ginecológicos, y comprenden la preparación de marcadores biológicos del riesgo y predicción del cáncer de endometrio. <http://trp.cancer.gov/spores/endometrial.htm>

Cartera de investigación del NCI sobre el cáncer de endometrio



Porcentaje del total de dólares por área científica
Año fiscal 2010

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>

- 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 del NCI sobre los cánceres en la mujer** proporciona información actualizada acerca del 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

- El promotor de metilación (modificación del ADN que afecta la actividad de un gene sin alterar su secuencia) **del gene HAAO fue asociado con supervivencia sin enfermedad** en un grupo de mujeres que presentan un tipo más común del cáncer de endometrio. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20211485>
- Investigadores descubrieron que **las mujeres que presentan un tipo menos común (y más letal) del cáncer de endometrio** tienen más probabilidad de tener mayor edad, de no ser de la raza blanca y de presentar antecedentes de otros cánceres, y menos probabilidad de ser obesas que las mujeres con un tipo más común de la enfermedad. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20628804>
- Un estudio de seguimiento por 20 años de mujeres con hiperplasia endometrial determinó que el **riesgo del cáncer de endometrio** es mucho mayor para quienes presentan hiperplasia atípica que para mujeres con hiperplasia no atípica. http://dceg.cancer.gov/newsletter/jul10/710_scientifichighlights.shtml y <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20065186>
- Los resultados de un estudio a gran escala indican que la **vitamina D no protege** contra el cáncer de endometrio. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20562189>