

Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

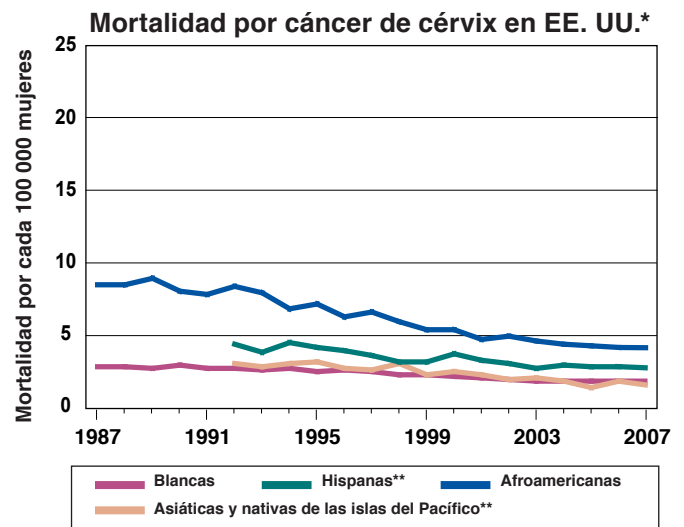
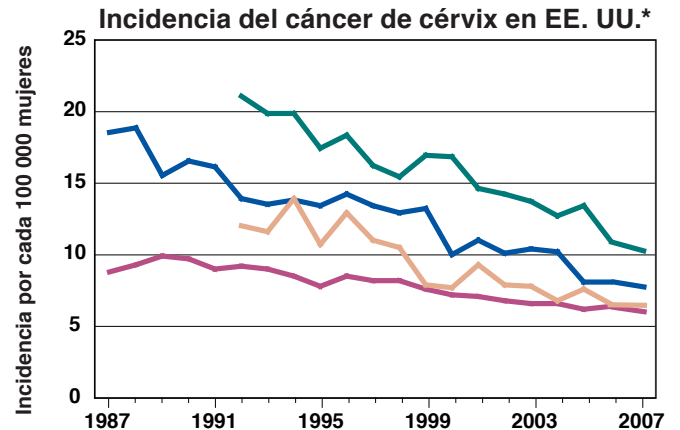
Aunque los índices de incidencia y mortalidad del cáncer de cérvix han bajado aproximadamente 50% en los Estados Unidos en las tres últimas décadas, dicha enfermedad todavía es una amenaza grave para la salud. Los índices de incidencia en las mujeres hispanas son más altos que en mujeres no hispanas. A pesar de que el índice de mortalidad ha bajado con mayor rapidez en las mujeres afroamericanas que en las mujeres blancas, el índice de mortalidad de las mujeres afroamericanas sigue siendo por lo menos el doble que en las blancas. También existen discrepancias geográficas y socioeconómicas en la mortalidad por cáncer de cérvix.

El cáncer de cérvix se puede prevenir y curar si se detecta temprano. Las estrategias importantes para reducir el riesgo de padecer cáncer cervical son: la prueba de Papanicolaou (Pap) y pruebas del virus del papiloma humano (VPH), como también la prevención de infecciones por el VPH por medio de la vacuna contra el VPH. Los científicos han identificado el VPH, el cual se transmite por contacto sexual, como la causa de casi todos los casos de cáncer de cérvix.

Se estima que en los Estados Unidos se gastan aproximadamente \$1,4 mil millones cada año¹ en el tratamiento del cáncer de cérvix.

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.



* 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.

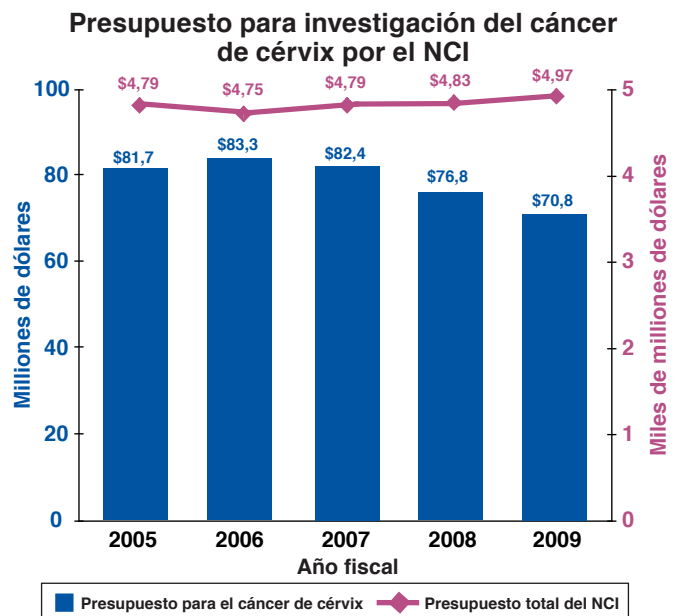
Tendencias en el financiamiento del Instituto Nacional del Cáncer para investigación del cáncer de cérvix

La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)² en investigación del cáncer de cérvix disminuyó de \$81,7 millones en el año fiscal 2005 a \$70,8 millones en el año fiscal 2009. Asimismo, en el año fiscal 2009 el NCI destinó \$9,2 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/>.

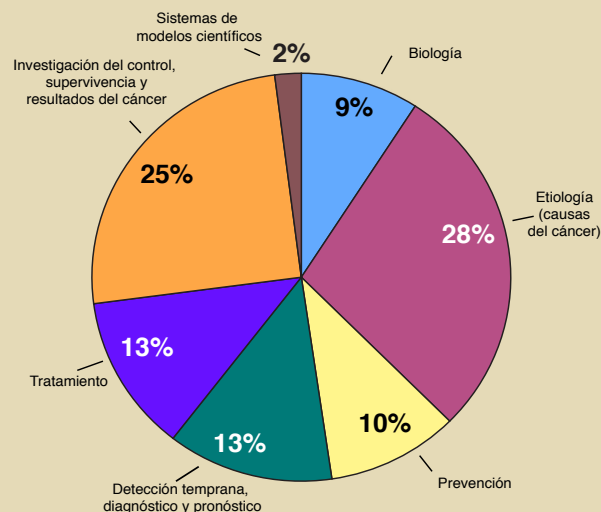
³Para más información sobre el fondo del ARRA para el NCI, visite: <http://www.cancer.gov/aboutnci/recovery/recoveryfunding>.



Ejemplos de actividades del NCI relevantes al cáncer de cérvix

- La **División de Genética y Epidemiología del Cáncer** (*Division of Cancer Epidemiology and Genetics, DCEG*) del NCI apoya un estudio clínico para evaluar la efectividad de una vacuna contra el VPH para prevenir las anomalías en las células del cérvix o el cáncer cervical (<http://dceg.cancer.gov/veb/research/cervical>), y estudios que investigan métodos de bajo costo de detección del VPH. <http://dceg.cancer.gov/hreb/research/cervical-hpv>
- La **Encuesta Nacional de Prácticas y Recomendaciones de Médicos Generales para Exámenes de Detección del Cáncer de Seno, Cervical, Colorrectal y Pulmonar** (*National Survey of Primary Care Physicians' Recommendations and Practice for Breast, Cervical, Colorectal, and Lung Cancer Screening*) tiene el fin principal de caracterizar los conocimientos, actitudes, recomendaciones y prácticas de los médicos con relación a los exámenes de detección del cáncer de cérvix y de otros cánceres. http://healthservices.cancer.gov/surveys/screening_rp/
- El NCI financia proyectos para la **identificación de biomarcadores de cánceres causados por agentes infecciosos**. Dicha investigación ayudará a científicos a comprender mejor por qué solo un porcentaje pequeño de mujeres presentan cáncer de cérvix. <http://grants.nih.gov/grants/guide/pa-files/PA-08-156.html>
- El **Grupo de Investigación de los Cánceres de Seno y Ginecológicos** (*Breast and Gynecologic Cancers Research Group*) conduce y apoya estudios sobre la prevención y detección temprana de los cánceres de seno, cérvix, endometrio y ovarios. El Estudio Clínico de Clasificación de Cáncer Cervical ASCUS y LSIL (Triage Study for Cervical Cancer, ALTS) fue realizado para evaluar la mejor forma de responder a resultados ligeramente anormales de la prueba de Papanicolaou. <http://prevention.cancer.gov/programs-resources/groups/bgcrp>
- Los **Programas Especializados de Excelencia en la Investigación** (*Specialized Programs of Research Excellence, SPORes*) específicos al cáncer ginecológico transfieren los resultados

Cartera de investigación del NCI sobre el cáncer de cérvix



Porcentaje del total de dólares por área científica
Año fiscal 2009

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>

- del laboratorio al ámbito clínico, tal como uno que se enfoca específicamente al cáncer de cérvix. <http://trp.cancer.gov/spores/cervical.htm>
- El libro **Lo que usted necesita saber sobre™ el cáncer de cérvix** contiene información sobre el diagnóstico, estadificación, tratamiento y cuidados de seguimiento. 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/espanol/tipos/necesita-saber/cervix>
- La **página principal del cáncer de cérvix** ofrece a los visitantes información actualizada sobre el tratamiento, prevención, genética, causas, exámenes de detección, pruebas y otros temas relacionados. <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/cuello-uterino>

Selección de adelantos en la investigación del cáncer de cérvix

- Científicos determinaron que el oncogén **HPV-16 E7 es requerido para sustentar el cáncer de cérvix** y las lesiones precancerosas en un modelo murrino. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19435895>
- Un estudio a gran escala descubrió que **las mujeres en edades más avanzadas presentan una menor incidencia de infección carcinogénica por VPH que las mujeres más jóvenes**. Esto sugiere que el posible beneficio general de la vacuna profiláctica o de frecuentes pruebas de detección del VPH a medida que la mujer envejece es bajo. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20157096>
- Científicos descubrieron **un nuevo marcador en las células del cáncer de cérvix cuya expresión presenta una correlación con supervivencia** y posiblemente pueda servir como diana terapéutica. <http://home.ccr.cancer.gov/inthejournals/qli.asp>
- De acuerdo a una encuesta reciente, **solo un tercio de médicos generales cumplirían con las nuevas directrices de detección del cáncer de cérvix** que aconsejan extender los intervalos de exámenes de detección en ciertas mujeres. <http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/062910/page3#b>