

Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

En los Estados Unidos, el cáncer de páncreas es la cuarta causa principal de muerte por cáncer de hombres y la tercera causa principal de muerte por cáncer de mujeres. Debido a que con frecuencia es diagnosticado en estadio avanzado, el índice de supervivencia es bajo en comparación con el de otros cánceres. Desafortunadamente, en las últimas tres décadas, no ha habido mucho cambio en los índices generales de incidencia y mortalidad del cáncer de páncreas.

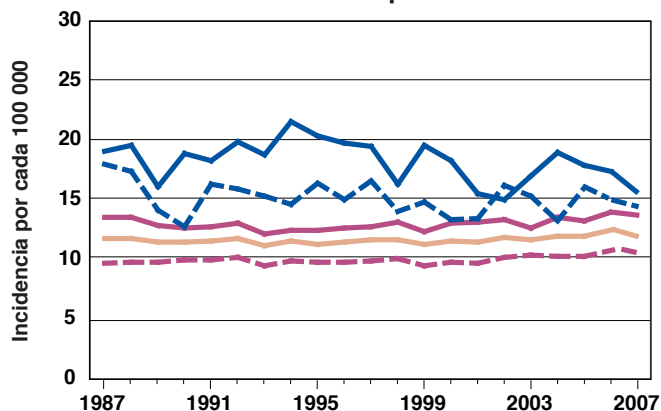
Los afroamericanos tienen índices de incidencia y mortalidad de cáncer de páncreas más elevados que los blancos. De manera semejante, los índices de incidencia y mortalidad son más altos en los hombres que en las mujeres.

Se estima que en los Estados Unidos se gastan aproximadamente \$1,9 mil millones cada año¹ en el tratamiento del cáncer de páncreas.

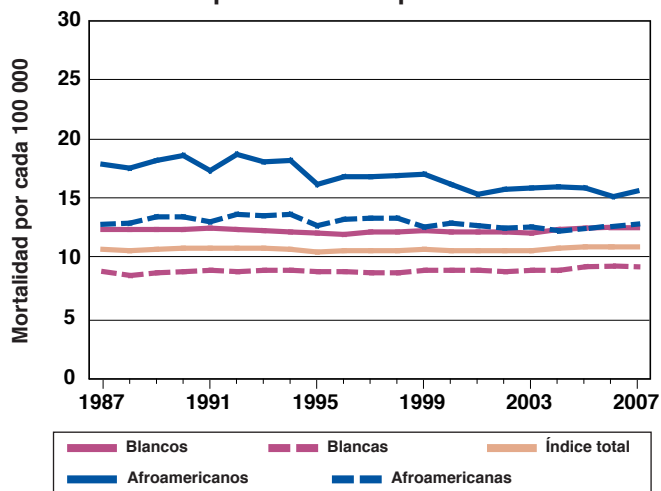
Fuentes de datos de incidencia y mortalidad: Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales (SEER) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (National Center for Health Statistics). Estadísticas y gráficos adicionales están disponibles en <http://seer.cancer.gov/>.

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

Incidencia del cáncer de páncreas en EE. UU.



Mortalidad por cáncer de páncreas en EE. UU.



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

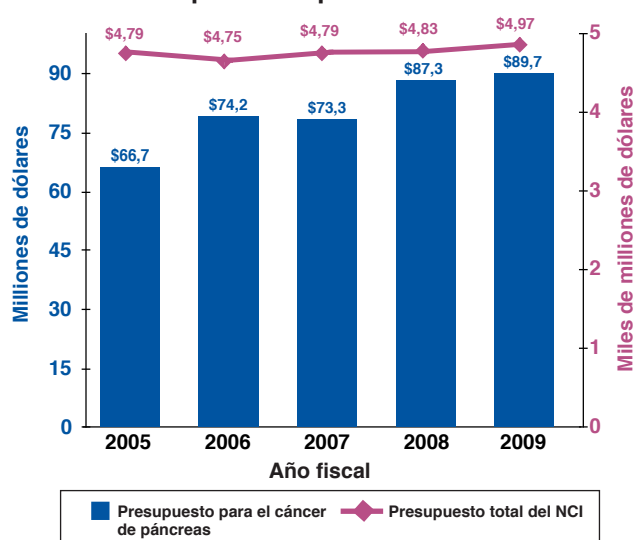
La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)² en investigación del cáncer de páncreas aumentó de \$66,7 millones en el año fiscal 2005 a \$89,7 millones en el año fiscal 2009. Asimismo, en el año fiscal 2009 el NCI destinó \$10,7 millones del fondo del American Recovery and Reinvestment Act (ARRA) para la investigación de dicho cáncer.³

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

²La 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, visite <http://salud.nih.gov/informacion/>.

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

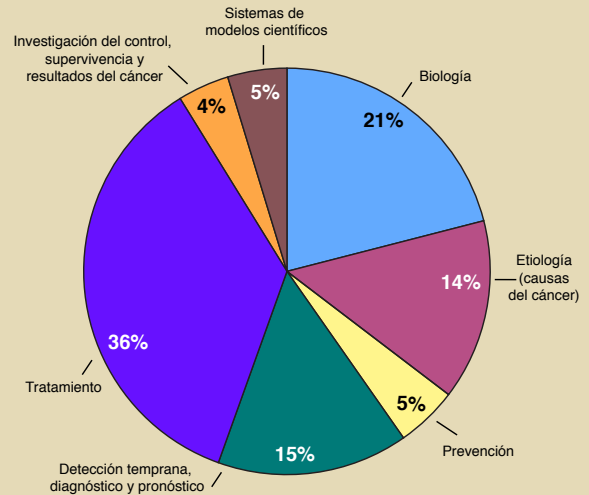
Presupuesto para investigación del cáncer de páncreas por el NCI



Ejemplos de actividades del NCI relevantes al cáncer de páncreas

- El **Cáncer de Páncreas: Un Resumen de la Cartera del NCI y de los Aspectos más Notables del Progreso Reciente en la Investigación** (*Pancreatic Cancer: A Summary of NCI's Portfolio and Highlights of Recent Research Progress*) es un análisis del financiamiento de la investigación del cáncer de páncreas por el NCI entre los años 2000 y 2009 que comprende una amplia gama de programas. <http://www.cancer.gov/researchandfunding/reports/pancreatic-research-progress.pdf>
- El **Plan de Acción del NCI para el Financiamiento de Investigación del Cáncer de Páncreas en el Año Fiscal 2011** (*NCI Investment in Pancreatic Cancer Research Action Plan for FY 2011*) describe los proyectos e iniciativas que se anticipa financiar en el año fiscal 2011, y las oportunidades para estimular el progreso. <http://www.cancer.gov/researchandfunding/reports/pancreatic-action-plan.pdf>
- Los **Laboratorios del Glucidoma de los Institutos Nacionales de la Alianza de Glicobiólogos para la Detección y Riesgo del Cáncer** (*Tumor Glycome Laboratories of the National Institutes of Health Alliance of Glycobiologists for Detection of Cancer and Cancer Risk*) estudian y validan biomarcadores de glicano (carbohidrato) para varios cánceres, que incluyen el cáncer de páncreas. <http://prevention.cancer.gov/programs-resources/groups/cb/programs/glycome>
- El **Consortio de Cohortes del Cáncer de Páncreas** (*Pancreatic Cancer Cohort Consortium*) es un conjunto de estudios de cohorte cuyos líderes trabajan juntos para estudiar la etología y los antecedentes naturales del cáncer de páncreas, e incluso la identificación de factores genéticos y ambientales que contribuyen a la formación de dicho cáncer. <http://epi.grants.cancer.gov/PanScan/>
- La **Red de Investigación para Detección Temprana** (*Early Detection Research Network, EDRN*) identifica y evalúa nuevos marcadores biológicos para la detección y análisis de riesgos. La EDRN está apoyando investigación de biomarcadores de células madre para la detección temprana del cáncer de páncreas. <http://edrn.nci.nih.gov>

Cartera de investigación del NCI sobre el cáncer de páncreas



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>

- Cuatro **Programas Especializados de Excelencia en la Investigación** (*Specialized Programs of Research Excellence, SPORÉs*) específicos al cáncer de páncreas transfieren los resultados del laboratorio al ámbito clínico. <http://trp.cancer.gov/spores/pancreatic.htm>
- El libro **What You Need to Know About™ Cancer of the Pancreas** ofrece información en inglés sobre las posibles causas, síntomas, diagnóstico, tratamiento y cuidados médicos 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/cancertopics/wyntk/pancreas>
- La **página principal del cáncer gastrointestinal y del aparato digestivo** proporciona información actualizada sobre el tratamiento, prevención, genética, causas, exámenes de detección, pruebas y otros temas relacionados. <http://www.cancer.gov/espanol/tipos/gastrointestinal>

Selección de adelantos en la investigación del cáncer de páncreas

- Un estudio a gran escala determinó que **una variante en el gen que codifica la sangre tipo ABO** afecta el riesgo del cáncer de páncreas. <http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/081109/page3>
- Los resultados de un estudio clínico en fase III indicaron que la **combinación de fármacos FOLFIRINOX es superior a la gemcitabina** para el tratamiento del cáncer de páncreas metastático. http://www.asco.org/ASCOv2/Meetings/Abstracts?&vmview=abst_detail_view&confID=74&abstractID=41562
- Investigadores identificaron microARNs en la **sangre con posibilidad de ser biomarcadores de detección y diagnóstico del cáncer de páncreas**. http://www.cancer.gov/newscenter/pressreleases/EDRN_PanCan-miRNA
- Un estudio de asociación de todo el genoma identificó **tres nuevas regiones genómicas** que están vinculadas con susceptibilidad al cáncer de páncreas. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20101243>