

# ¡Los avances en investigaciones de cáncer salvan vidas!

*El aumento de mujeres que han sobrevivido el cáncer de seno desde los años 70 ha sido atribuido a los avances de la detección temprana y tratamiento para el cáncer.*

## AYER

- En 1975 en los Estados Unidos hubo 105 casos nuevos de cáncer del seno por cada 100,000 mujeres.
- El índice de muerte en 1975 era 31 muertes por cada 100,000 mujeres.
- De las mujeres diagnosticadas con cáncer de seno entre 1975 y 1977, alrededor del 75% sobrevivieron su enfermedad por lo menos 5 años.
- La mastectomía era la única opción de cirugía para el tratamiento de cáncer de seno.
- Sólo un tipo de estudio clínico de mamografía para la detección temprana de cáncer de seno había sido completado.
- La investigación clínica de quimioterapia combinada usando varios fármacos y la terapia hormonal como tratamiento posquirúrgico (adyuvante) para el cáncer de mama estaba en sus primeras etapas.
- A mediados de los años 70, la evaluación clínica de tamoxifeno, un tratamiento hormonal para cáncer de seno, comenzaba.
- Ningún gene había sido asociado como mayor riesgo de cáncer de seno.

## HOY

- En 2007, el año por cual tenemos estadísticas mas actualizadas, el índice de cáncer del seno de mujer en EE.UU era aproximadamente 125 casos nuevos por cada 100,000 mujeres.
- El índice de muerte en 1975 era 23 muertes por cada 100,000 mujeres.
- De las mujeres diagnosticadas con cáncer de seno entre 1999 y 2006, se esperaba que el 90% sobrevivieran su enfermedad por lo menos 5 años.
- La lumpectomía (una operación que extirpa el cáncer pero no el seno completo) con radioterapia ha reemplazado la mastectomía como el tratamiento preferido para tratar el cáncer de mama.
- El método más aceptable para la prevención y detección temprana de cáncer de seno es la mamografía rutinaria.
- La quimioterapia es un estándar de cuidado en el tratamiento adyuvante de cáncer de mama operable. Los resultados de varios estudios clínicos muestran que las mamografías pueden reducir la mortalidad por cáncer de mama.
- Varios genes susceptibles han sido identificados, incluyendo BRCA1, BRCA2, TP53, y PTEN/MMAC1.

National Cancer Institute. (September 23, 2010). Cancer Advances in Focus: Breast Cancer. Retrieved from <http://www.cancer.gov/cancertopics/factsheet/cancer-advances-in-focus/breast>