



Your Facility Name Here

## Información Imprimida del CancerHelp®

### Aviso:

CancerHelp™ no tiene la intención, ni debe usarse, para hacer recomendaciones médicas. Su fin es únicamente proveer información que, posiblemente, le ayude tanto a usted como a su médico a tomar decisiones sobre su cuidado médico. La información se actualiza mensualmente.

Cáncer del seno (mama) 02/03

-- Información general sobre el cáncer del seno (mama) --

El cáncer del seno (mama) es una afección en la cual se forman células malignas (cancerosas) en los tejidos de la mama.

La mama está compuesta por lóbulos y conductos. Cada mama tiene 15 a 20 secciones llamadas lóbulos, las cuales comprenden secciones más pequeñas denominadas lobulillos. Los lobulillos terminan en docenas de bulbos minúsculos que pueden producir leche. Los lóbulos, los lobulillos y los bulbos están conectados por tubos delgados denominados conductos.

Cada mama contiene también vasos sanguíneos y vasos linfáticos. Los vasos linfáticos transportan un líquido prácticamente incoloro llamado linfa. Los vasos linfáticos se comunican con órganos pequeños llamados ganglios linfáticos, los cuales son estructuras con forma de frijol que se encuentran en todo el cuerpo. Filtran sustancias en un líquido llamado linfa y ayudan a proteger contra infecciones y enfermedades. Grupos de ganglios linfáticos se encuentran cerca de la mama en la axila (bajo el brazo), sobre la clavícula y en el pecho.

El tipo más común de cáncer de mama es el carcinoma ductal, el cual comienza en las células de los conductos. El cáncer que se origina en los lóbulos o los lobulillos se denomina carcinoma lobular y se encuentra con mayor frecuencia en ambas mamas que otros tipos de cáncer de mama. El cáncer inflamatorio de mama es un tipo de cáncer poco frecuente en el cual la mama está caliente al tacto, enrojecida e inflamada.

La edad y los antecedentes de salud pueden afectar el riesgo de padecer cáncer del seno (mama).

Los factores de riesgo incluyen los siguientes:

- \* Antecedente familiar o personal de cáncer de mama.
- \* Nunca haber dado a luz.
- \* Comienzo de la menstruación a una edad temprana.
- \* Edad mayor.

El cáncer del seno (mama) es originado en algunas ocasiones por mutaciones (modificaciones) de genes hereditarios.

Los genes en las células poseen la información hereditaria recibida de los padres de una persona. El cáncer de mama hereditario representa aproximadamente 5% a 10% de todos los casos de cáncer de mama. Algunos genes alterados relacionados con el cáncer de mama son más comunes en determinados grupos étnicos.

Las mujeres que tienen un gen alterado en relación con el cáncer de mama y que han padecido cáncer en una mama tienen un riesgo más alto de presentar cáncer de mama en la otra mama. Estas mujeres también tienen un riesgo incrementado de padecer cáncer ovárico, y pueden tener un riesgo mayor de padecer otros tipos de cánceres. Los varones que tienen un gen alterado en relación con el cáncer de mama también tienen un mayor riesgo de padecer esta enfermedad. (Para mayor información sobre el tratamiento del Cáncer del seno (mama) masculino consultar el sumario del PDQ.)

Se han formulado exámenes que pueden detectar genes alterados. Estas pruebas genéticas se realizan algunas veces para miembros de familias con un alto riesgo de cáncer. (Para mayor información, consultar los sumarios del PDQ sobre Screening for Breast Cancer, Prevention of Breast Cancer, y Genetics of Breast and Ovarian Cancer.) Nota: Estos sumarios solo están disponible en inglés.

Pruebas que examinan las mamas se utilizan para ayudar a detectar (descubrir) y diagnósticar el cáncer del seno (mama).

Debe consultarse a un médico si se observan modificaciones en la mama. Se pueden utilizar las siguientes pruebas o procedimientos:

- \* Mamografía: Radiografía de la mama que puede detectar tumores que son demasiado pequeños para detectarse al tacto.
- \* Biopsia: Remoción de células, tejidos o líquido para su visualización en un microscopio y verificación de la presencia de signos de enfermedad. Si se encuentra una masa anormal en la mama, tal vez será necesario que el médico extirpe una pequeña cantidad de la masa anormal y la estudie al microscopio para determinar si hay células cancerosas presentes. A continuación se describen cuatro tipos de biopsia:
  - \* Biopsia por exéresis: La remoción de todo un tumor o lesión.
  - \* Biopsia por incisión: La remoción de parte del tumor o la lesión.
  - \* Biopsia central: Remoción de una muestra de tejido con una aguja ancha.
  - \* Biopsia por punción o aspiración con aguja fina: La remoción de una muestra de tejido o líquido con una aguja muy fina.
- \* Análisis de receptores estrogénicos y de progesterona: Si se encuentra cáncer, estos exámenes pueden determinar si (hormonas de) estrógeno y progesterona afectan el crecimiento del cáncer. Estos exámenes pueden también brindar información sobre las posibilidades de reaparición del cáncer (retorno). Los resultados de los exámenes revelan si la terapia hormonal puede detener el crecimiento del cáncer. Para llevar a cabo estas pruebas, se examina tejido del tumor en el laboratorio, generalmente al momento de la biopsia.

**Ciertos factores afectan las opciones de tratamiento y el pronóstico (posibilidad de recuperación).**

**Las opciones de tratamiento y el pronóstico (posibilidad de recuperación) dependen de la etapa del cáncer (si está localizado en la mama solamente o si se ha esparcido a otras partes del cuerpo), el tipo de cáncer de mama, ciertas características de las células cancerosas y si el cáncer se encuentra también en la otra mama. La edad de una mujer, el estado menopáusico (si la mujer aun tiene períodos menstruales) y la salud general pueden afectar también en las opciones de tratamiento y el pronóstico.**

**La información en este sistema fue producida y recopilada por el Instituto CancerHelp © Copyright, 1991-2002. CancerHelp™ es una marca registrada del Instituto CancerHelp. El Instituto CancerHelp, 1000 Skokie Blvd., Suite 100, Wilmette, IL 60091, Teléfono: (847) 256-3093, Fax: (847) 256-4985.**