

## Identificación de marcadores predictores de recidivas cutáneas en cáncer de mama

### *Identifying predictors markers of recurrence cutaneous in breast cancer*

J.P. Galleano; G.M. Yapur; N.A. Yapur  
Universidad Juan Agustín Maza

Contacto: oncoespanol@hotmail.com

**Palabras clave:** cáncer de mama - metástasis cutáneas – marcadores tumorales  
**Key Words:** breast cancer - skin metastases - tumor markers

#### Introducción

El cáncer de mama es uno de los tumores malignos más frecuentes y de mayor mortalidad en las mujeres en el mundo. Existen un subgrupo de mujeres con cáncer de mama correctamente tratadas (loco regional, cirugía y radioterapia y sistémicamente) que muestran metástasis cutáneas. A la fecha no existe un marcador tumoral específico que determine predicción de recaída cutánea en forma precoz. Iniciamos un estudio de las historias clínicas de los pacientes con cáncer de mama con recidiva cutáneas y las historias clínicas de los pacientes con cáncer de mama (sin recidivas cutáneas, grupo control). Se consideró: la histopatología, inmunohistoquímica, los tratamientos recibidos, marcadores tumorales y evolución (tiempo de recaída cutánea, tipos de metástasis cutáneas, etc.)

#### Objetivos

Detectar precozmente la recaída cutánea. Identificar marcador/es histopatológicos y séricos, que detecte precozmente la recaída cutánea. En este punto se efectuó una extensión, de una molécula sérico a un espectro más amplio de marcadores, con respecto al proyecto original.

#### Metodología

Se realizó un estudio observacional, retrospectivo, donde se estudiaron las historias de clínicas de pacientes con diagnóstico de cáncer de mama. Se las dividió en dos grupos:

- Grupo A: mujeres con diagnóstico de cáncer de mama con metástasis cutáneas (n: 13).
- Grupo B: mujeres con diagnóstico de cáncer de mama sin metástasis cutáneas (n: 13).

Se comparó histopatología (ductal invasor), inmunohistoquímica (presencia de receptores hormonales, y positividad para el receptor HER 2) y determinaciones séricas de CA-15.3, CEA y LDH. Se consideró como valores patológicos aumentos mayores de dos veces el valor máximo normal

#### Resultados

Se estudiado las historias de clínicas de 26 pacientes con diagnóstico de cáncer de mama. Grupo A 13: mujeres con diagnóstico de cáncer de mama con metástasis cutáneas y Grupo B 13: mujeres con diagnóstico de cáncer de mama sin metástasis cutáneas. Comparando: estadio de la enfermedad, histopatología, inmunohistoquímica, CA-15.3, CEA y LDH dio como resultado que: El 85 % de las pacientes del grupo A y el 83 % de las pacientes del grupo B presentaron Receptor de estrógeno positivo con Receptor de Progesterona positivo. El 12 % de las pacientes del grupo A y el 11 % de las pacientes del grupo B presentaron receptores de crecimiento epidermal 2 positivo (Her 2 +). El 32 % de las pacientes del grupo A y el 34 % de las pacientes del grupo B presentaron valores de actividad sérica de Lactodeshidrogenasa (LDH) por encima de lo normal. El 31 % de las pacientes del grupo A y el 33 % de las pacientes del grupo B presentaron valores del Antígeno Carcinoembrionario (CEA) sérico elevados y el 64 % de las pacientes del grupo A y el 66 % de las pacientes del grupo B presentaron valores patológicos del CA 15-3

#### Discusión

Comparando los porcentajes de positividad que alcanzo cada marcador, en cada grupo (pacientes con diagnóstico de cáncer de mama metástasis cutáneas versus sin metástasis cutáneas) no existen diferencias significativas, para ninguno de ellos, que pueda establecerlo como un predictor de metástasis cutánea.

#### Conclusiones

A la fecha del corte del estudio no hemos hallado un marcador que muestra una diferencia significativa entre los grupos A y B. Estos resultados nos permiten establecer que es necesario continuar con la búsqueda de una molécula predictora de metástasis cutáneas.