

La conexión hormonal/ Información sobre biomarcadores

Debido a que el cáncer de mama puede ser inducido por hormonas (y las hormonas que impulsan el crecimiento del tumor pueden cambiar con el tiempo), es importante conocer el estado en cuanto a los receptores hormonales (hormone receptors, HR) de su tumor y considerar, en función de las recomendaciones de su médico, realizar biopsias periódicas del tumor para asegurarse de que las hormonas que impulsan el crecimiento del tumor no hayan cambiado. El receptor de factor del crecimiento epidérmico humano 2 (human epidermal growth factor receptor 2, HER2) es otra característica utilizada para determinar el tipo de cáncer de mama metastásico (metastatic breast cancer, MBC). El análisis del estado en cuanto a receptores hormonales (HR) de su tumor y los niveles de expresión de HER2 se conocen como análisis de biomarcadores.

Si el estado de HR del tumor cambia, es importante que hable con su médico sobre cuáles son las implicancias de tales cambios en su convivencia con el MBC y cómo pueden afectar su tratamiento actual.

Comprender el cáncer de mama metastásico (MBC) y la conexión hormonal

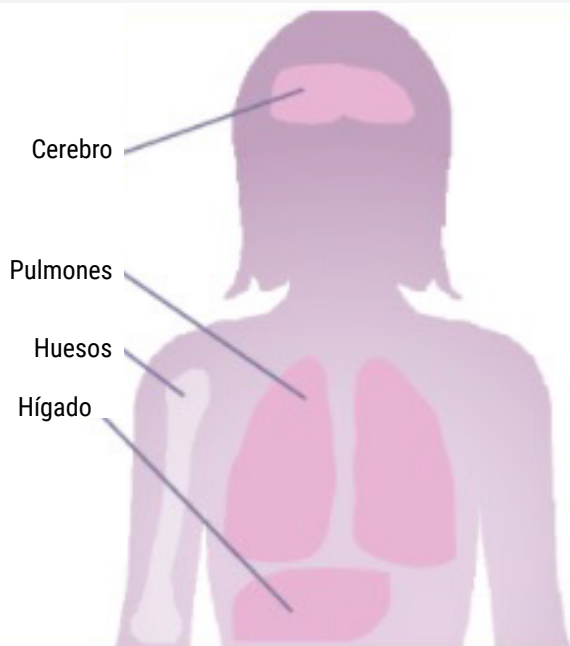
Posibles tipos de MBC:

- Luminal A o HR+/HER2- (positivo para HR/negativo para HER2)
- Luminal B o HR+/HER2+ (positivo para HR/positivo para HER2)
- Triple negativo o HR-/HER2- (negativo para HR/HER2)
- Positivo HER2

El **70 %** de las metástasis son en los huesos

Clasificaciones del cáncer de mama metastásico que afectan el crecimiento del tumor:

- Estado para los receptores hormonales
- Niveles de expresión de HER2



1 ¿Qué es el cáncer de mama metastásico (MBC)?

El cáncer de mama metastásico (metastatic breast cancer, MBC) ocurre cuando las células cancerosas de la mama se han diseminado a otras partes del cuerpo fuera de la mama; se encuentran con mayor frecuencia en los pulmones, el hígado, los huesos y el cerebro.

2 ¿Cómo pueden incidir las hormonas en el MBC?

El cáncer de mama puede estar impulsado por hormonas, y la evolución puede relacionarse directamente con los tipos de receptor hormonal (estrógeno o progesterona) presentes.

75% de los cánceres de mama son positivos para receptores hormonales

Eso significa que su crecimiento está impulsado por hormonas femeninas, YA SEA estrógeno o progesterona.

3 ¿Qué es HER2 y triple negativo?

El HER2 (receptor del factor de crecimiento epidérmico humano 2)

es una **PROTEÍNA** que actúa como receptor en la superficie de una célula cancerosa. Cuando las proteínas HER2 son demasiado altas, eso puede estimular el crecimiento del cáncer.



El cáncer de mama metastásico TRIPLE NEGATIVO ocurre cuando

el tumor da negativo para receptores de estrógeno y progesterona y para la proteína HER2. En este caso, el crecimiento del cáncer no está respaldado por las hormonas ni por la presencia de demasiadas proteínas HER2.



4 ¿Por qué es importante conocer el estado en cuanto a los receptores hormonales y los niveles de expresión de HER2 de mi tumor?

Conocer el estado para los receptores hormonales de su tumor y los niveles de expresión de HER2

La expresión de es fundamental trabajar con su médico a la hora de determinar sus opciones de tratamiento.



HER2 puede ayudar a dar forma a la visión de tratamiento del cáncer de mama, y se recomienda que todas las pacientes con cáncer de mama invasivo se sometan a pruebas para determinar los niveles de expresión de HER2 para ayudar a guiar las decisiones de tratamiento.

Puede ser importante volver a realizar una biopsia del tumor periódicamente **ya que podría cambiar con el tiempo**

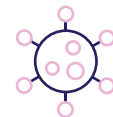
5 ¿Qué puedo hacer con esta información?

Hable con su equipo médico para determinar qué significa el estado en cuanto a los receptores hormonales del tumor para su tratamiento del cáncer de mama metastásico.

Posibles opciones de tratamiento del cáncer de mama metastásico para analizar con su equipo médico:



Terapia dirigida



Inmunoterapia



Quimioterapia



Tratamiento local
cirugía, radiación



Terapia hormonal

También puede analizar su elegibilidad para participar en ensayos clínicos en curso con su médico.