



## Disfunción ventricular izquierda en pacientes con cáncer de mama

Flor de María Ramírez Montoya<sup>1</sup> y Carolina Díaz Flores<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad Autónoma de Zacatecas. flordemariaramirezmontoya@outlook.es

Los avances en detección y tratamiento del cáncer han aumentado la curación convirtiéndolo en una enfermedad crónica, que permite observar los efectos sistémicos secundarios a las terapias, de manera particular las afecciones cardiacas como la disfunción ventricular izquierda, se presenta en hasta 55% de las pacientes con cáncer de mama, sobre todo en quienes tienen más de una década desde el diagnóstico. El ecocardiograma transtorácico (ECOTT), es el método de elección para la evaluación de estos pacientes.

El cáncer de mama es el más frecuente en la mujer, las nuevas terapias han permitido que la sobrevivencia de las pacientes sea prolongada, haciéndolas susceptibles de presentar los efectos de la toxicidad cardiaca de los medicamentos quimioterápicos. Las afecciones cardiacas afectan la calidad de vida y provocan muerte prematura debido a su gravedad.

Los inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA) y betabloqueadores, retardan la progresión de la disfunción ventricular, previenen la insuficiencia cardiaca, reducen la mortalidad secundaria a antraciclinas y tienen un efecto preventivo en fases precoces.

El estudio se llevó a cabo en el Hospital General de Zacatecas, se revisaron expedientes de pacientes con cáncer de mama tratadas con quimioterapia, de más de 5 años de diagnóstico, se valoró el ECOTT pretratamiento y se realizó uno en la consulta médica más próxima, para valorar la fracción de eyección de ventrículo izquierdo (FEVI).

Se valoraron un total de 59 pacientes, de entre 40 y 60 años. Se encontró que el 35% de las pacientes presentaron una disminución de entre el 20% a 31% de la FEVI.

La historia natural y pronóstico de la disfunción ventricular izquierda por quimioterapia, son poco conocidos, aparece en la mitad de los casos y se recupera en el 55% de los pacientes. Motivo por el que es preciso indicar terapia con IECAs y betabloqueadores para limitar ó incluso revertir los daños. El efecto potencial debe preverse antes de iniciar la quimioterapia, con realización de ecocardiograma pretratamiento, trantratamiento y post tratamiento, con la administración de IECA y betabloqueadores que retardan la progresión de la disfunción ventricular, previenen la insuficiencia cardiaca y reducen la mortalidad.