

# Estrategias de prevención en pacientes oncológicos tratados con antraciclinas

## *Preventive strategies in oncologic patients treated with anthracyclines*

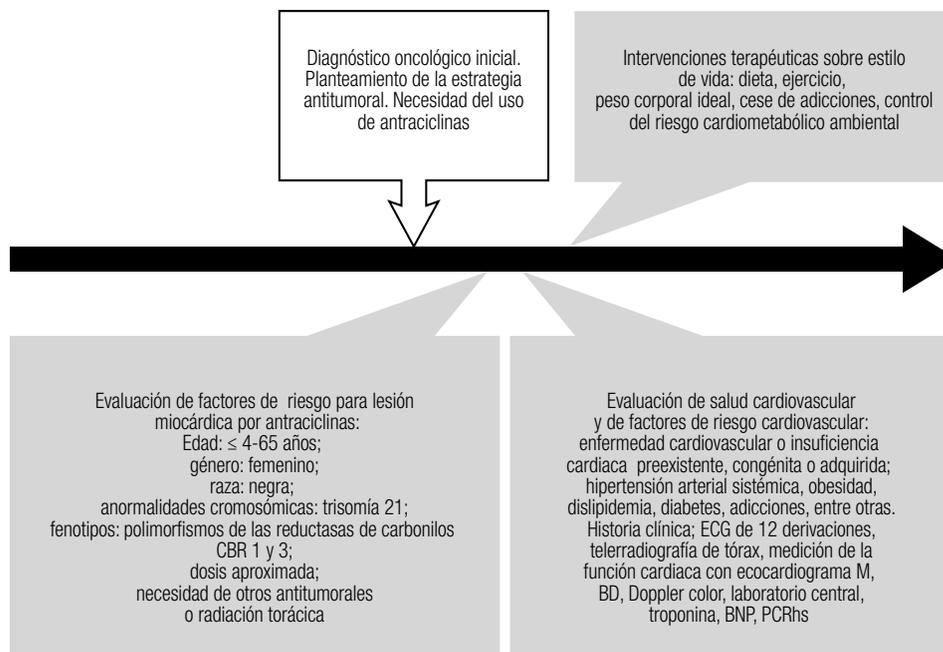
Alejandra Meaney,<sup>2</sup> Eduardo Meaney,<sup>2</sup> Guillermo Ceballos.<sup>1</sup>

### ▷ INTRODUCCIÓN

En capítulos previos se discutieron con suficiente amplitud los mecanismos celulares y moleculares responsables de la cardiotoxicidad de las antraciclinas, así como

los factores de riesgo para daño miocárdico, las manifestaciones clínicas y diversas estrategias de prevención y tratamiento. El siguiente algoritmo resume las intervenciones preventivas ya discutidas.

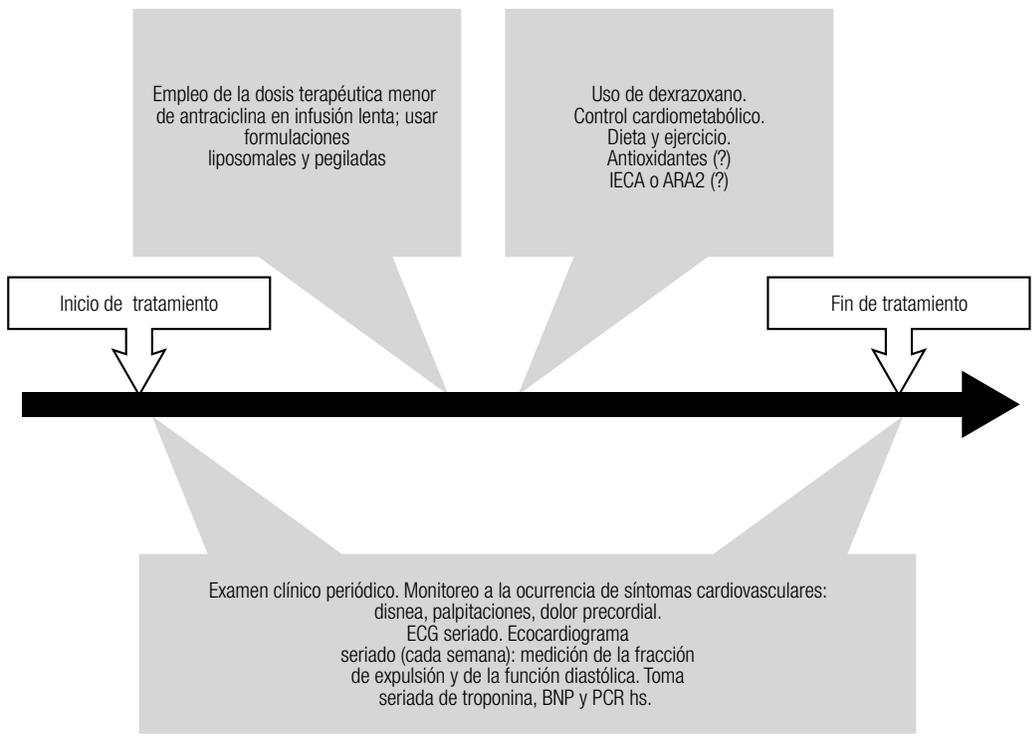
### ▷ 1. FASE: PRE-EXPOSICIÓN A ANTRACICLINAS



1 Unidad Cardiovascular, Hospital Regional Metropolitano 1º de Octubre, Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE). México, DF. 2 Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, Escuela Superior de Medicina, Instituto Politécnico Nacional. México, DF.

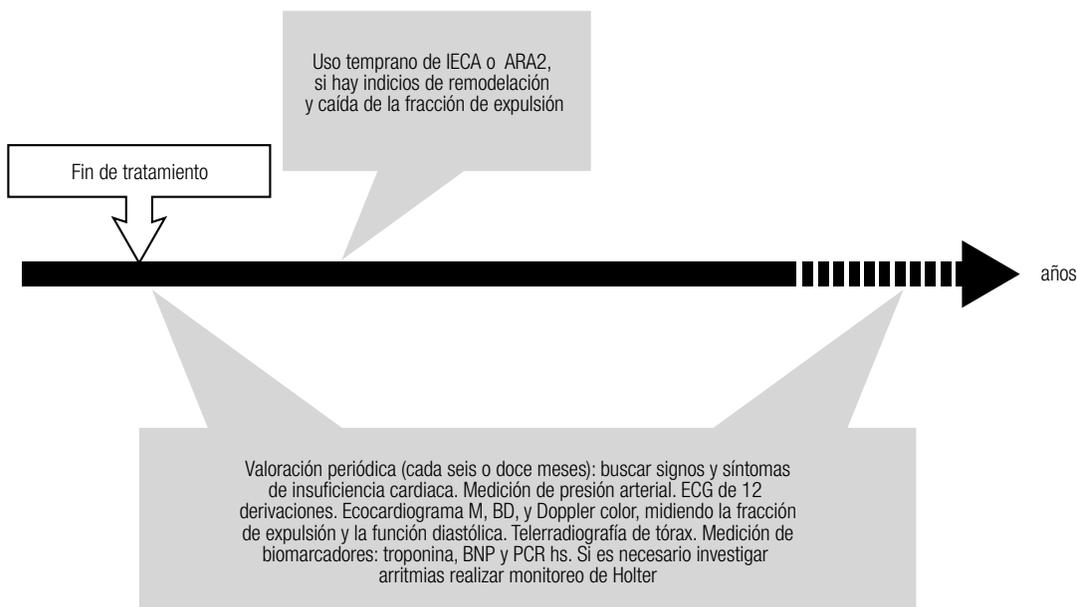
Correspondencia: Dra. Alejandra Meaney. Unidad Cardiovascular del Hospital Regional Metropolitano "1º de Octubre" del ISSSTE. Avenida Instituto Politécnico Nacional No. 1669, Colonia Magdalena de las Salinas, México, DF. Col. 07300. Teléfono: 01 (55) 57 54 45 12. Correo electrónico: meaneya@gmail.com

▷ **2. FASE: ADMINISTRACIÓN DE ANTRACICLINAS**



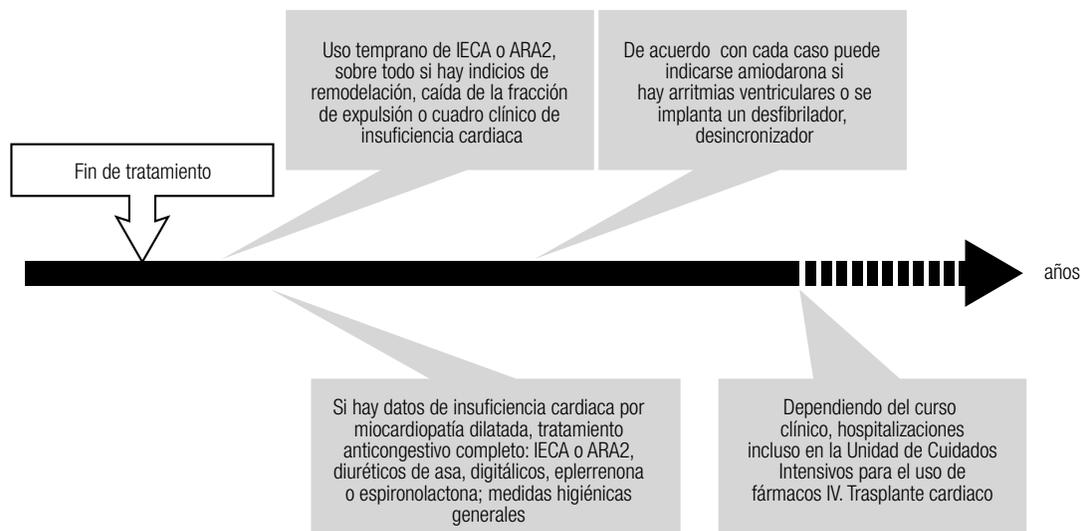
▷ **3A. FASE DE SEGUIMIENTO TARDÍO**

(En ausencia de datos evidentes de insuficiencia cardiaca)



### ▷ 3B. FASE DE SEGUIMIENTO TARDÍO

(Con datos evidentes de disfunción ventricular aguda o insuficiencia cardiaca)



#### Glosario de siglas

ECG = electrocardiograma.

CBR = reductasa de carbonilos (por las siglas en inglés *carbonyl reductase*).

Eco M y BD = modos de ecocardiografía (M de movimiento y BD de bidimensional).

Doppler = nombre del físico alemán que describió el efecto de la lejanía de la fuente del sonido.

BNP = péptido natriurético cerebral (por sus siglas en inglés, *brain natriuretic peptide*).

PCR = proteína C reactiva de alta sensibilidad (*hs, high sensitivity*).

IECA = inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina.

ARA2 = antagonistas de los receptores AT<sub>1</sub> de angiotensina 2.

IV = endovenoso.

Holter = monitoreo del ritmo cardiaco mediante el registro en una grabadora de estado sólido de todos los latidos que ocurren en un lapso, generalmente de 24 horas, mientras el paciente realiza labores habituales.