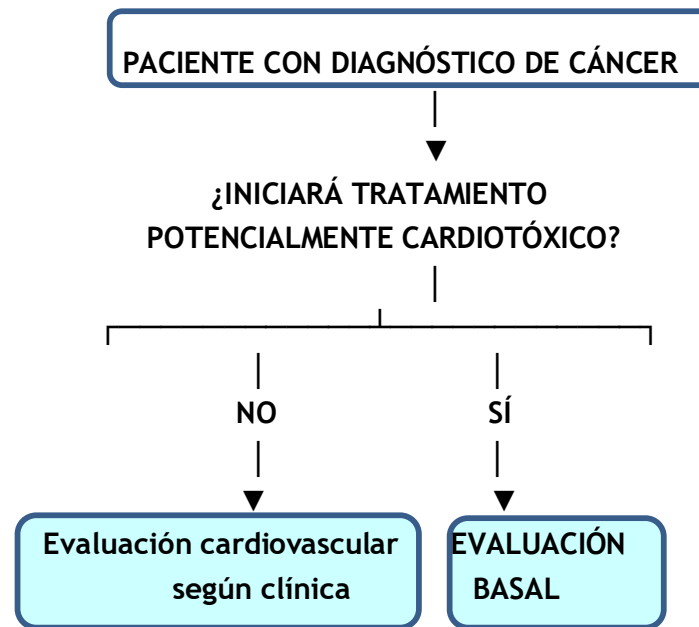


ALGORITMO DIAGNOSTICO, MONITORIZACIÓN Y TRATAMIENTO EN CARDIO ONCOLOGIA

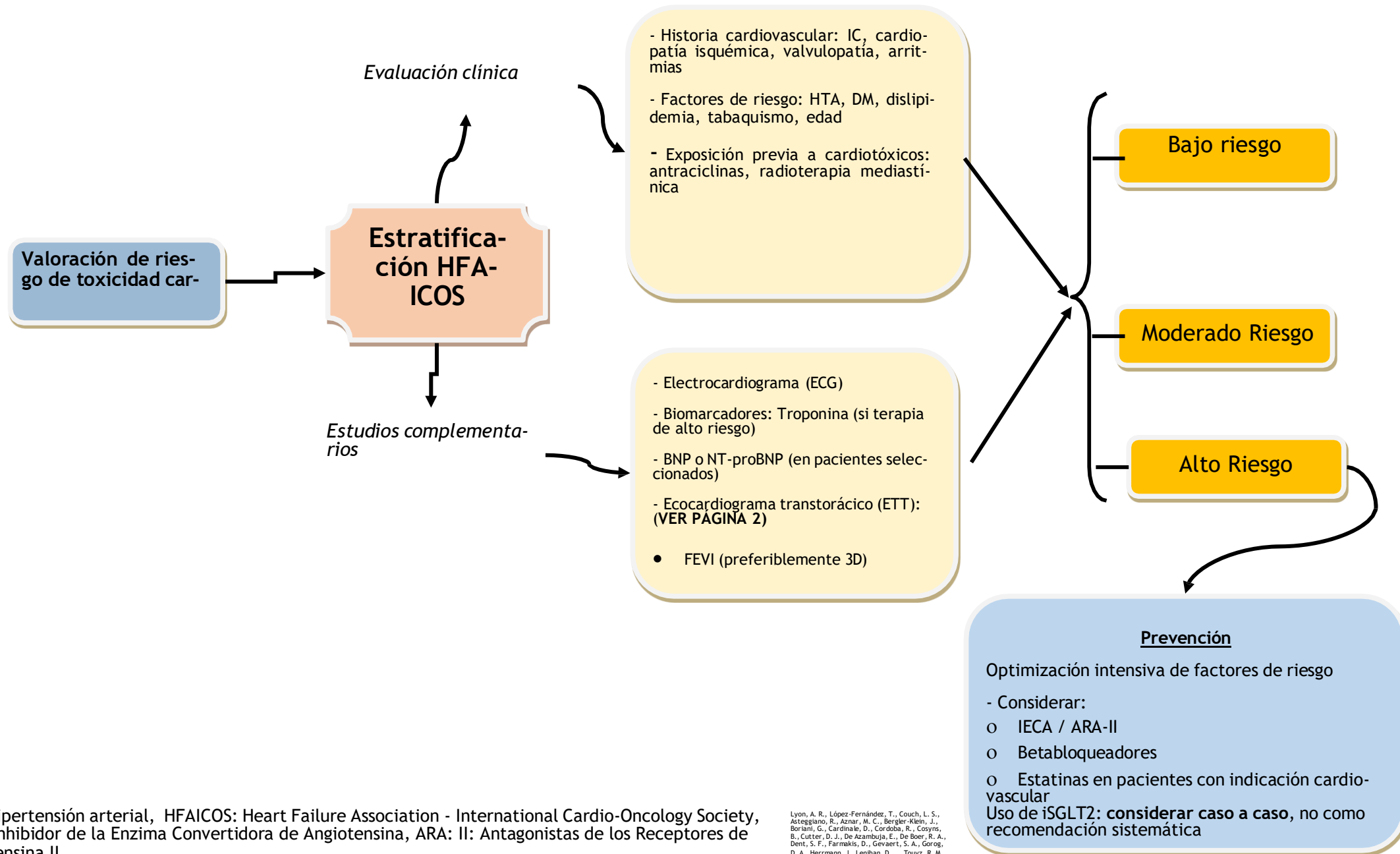
**AUTORES: KARLA MERA SACOTO
CRISTIAN VACA SARANGO
TANYA PADILLA**

El aumento de la supervivencia de los pacientes con cáncer ha incrementado la importancia de prevenir y detectar las complicaciones cardiovasculares asociadas al tratamiento oncológico

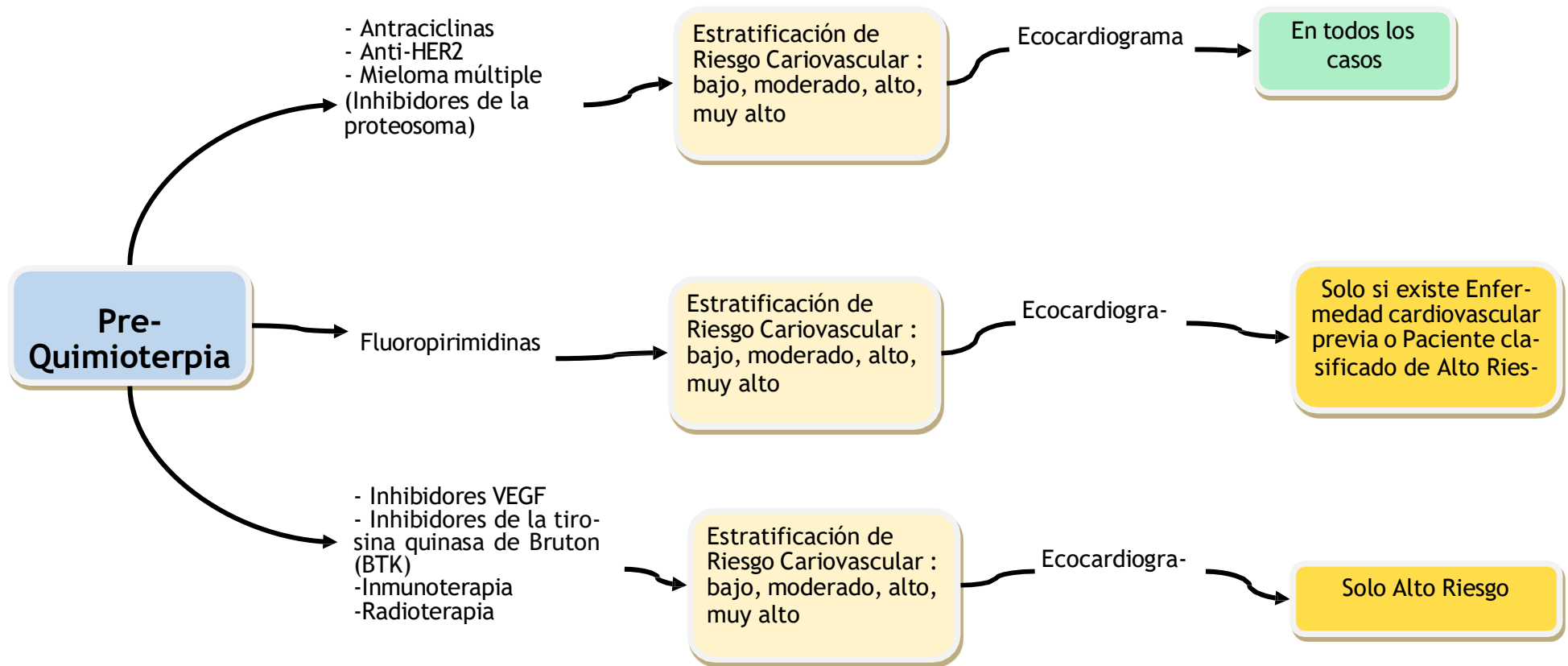


Valoración prequimioterapia

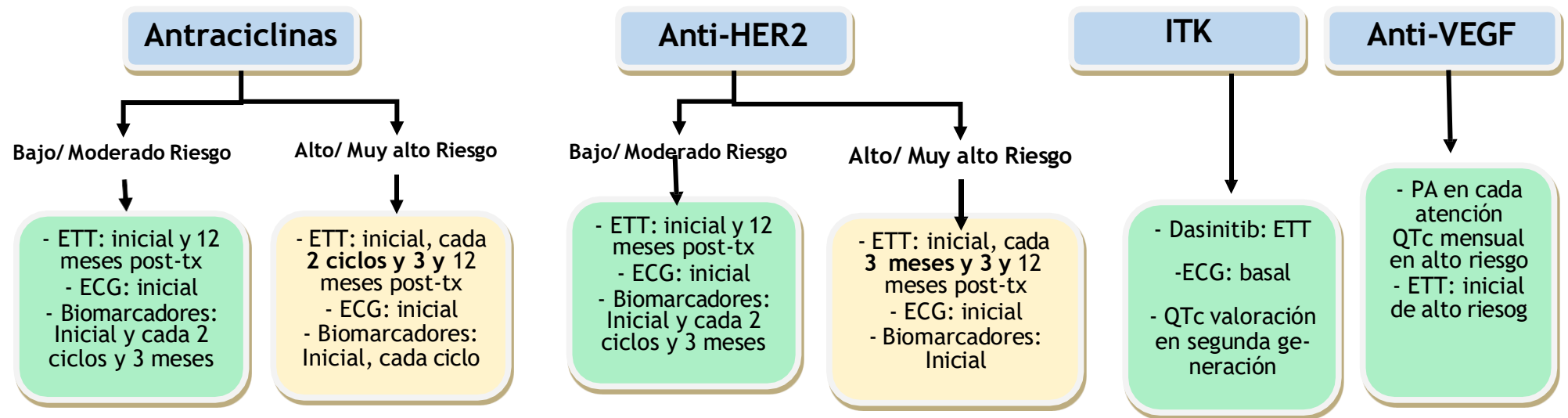
Antes de iniciar el tratamiento quimioterápico, es indispensable la estratificación del riesgo de toxicidad cardiovascular



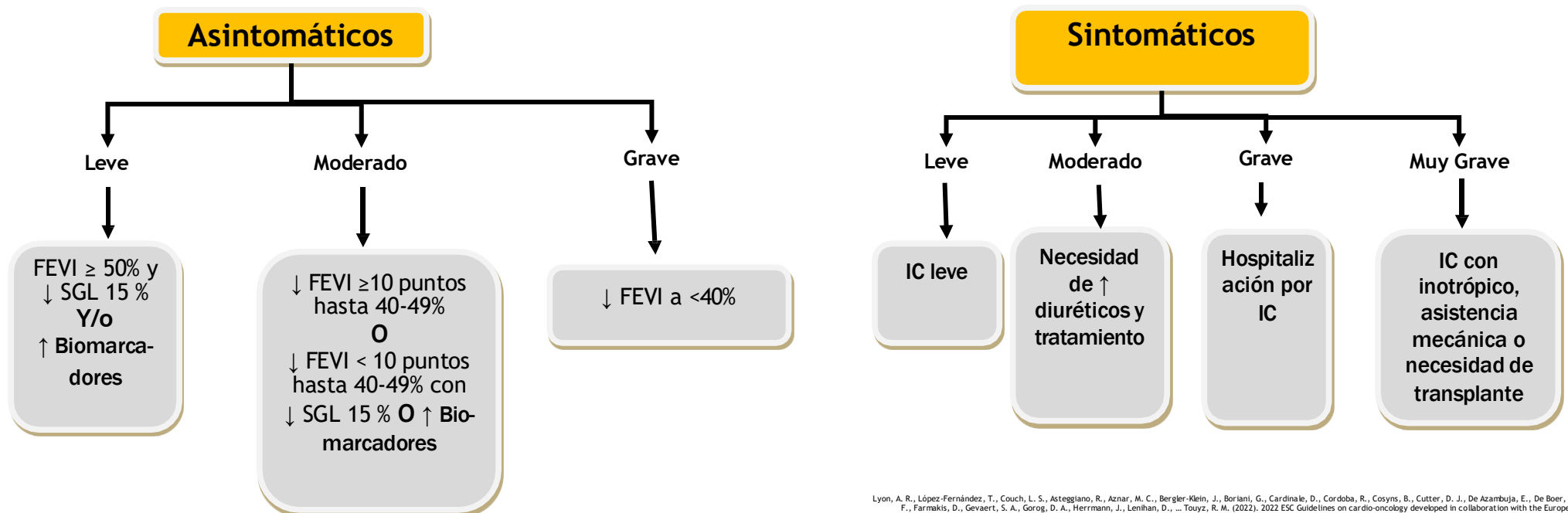
Indicación de ecocardiograma según terapia oncológica



Monitorización durante el tratamiento oncológico



Diagnóstico y Clasificación de DC-RCT con el Tratamiento del Cáncer



Lyon, A. R., López-Fernández, T., Couch, L. S., Asteggiano, R., Aznar, M. C., Bergler-Klein, J., Boriani, G., Cardinale, D., Cordoba, R., Cosyns, B., Cutter, D. J., De Azambuja, E., De Boer, R. A., Dent, S. F., Farmakis, D., Gevaert, S. A., Gorog, D. A., Herrmann, J., Lenihan, D., ... Touyz, R. M. (2022). 2022 ESC Guidelines on cardio-oncology developed in collaboration with the European Hematology Association (EHA), the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO) and the International Cardio-Oncology Society (IC-OS). *European Heart Journal*, 43(41), 4229-4361. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac244>

Manejo de cardiotoxicidad

Valoración inicial

Grupos de fármacos relacionados

Conducta

DC-RTC

- ETT (primera línea)
- RMC: duda diagnóstica

- Antraciclinas
- Anti-HER2

- Iniciar tratamiento de insuficiencia cardíaca
- Reevaluar continuidad de terapia

Dolor Torácico

- ECG + troponina
- Evaluación clínica de riesgo

SCA

- Fluoropirimidinas, cisplatino, ciclofosfamida, FIM (talidomida), VEGFi

- Estrategia invasiva o no invasiva según riesgo
- Cateterismo si alto riesgo

- Dolor típico + ECG dinámico

Vasoespasm

Fluoropirimidina

- Suspensión del fármaco
- Vasodilatadores

- ECG + troponina
- Evaluación clínica de riesgo

Takotsubo

ICI, fluoropirimidina, VE-

- Angiografía o angio-TC para descartar coronaria obstructiva
- ETT / RMC

- Troponina ↑ + Síntomas variables + ECG anormal ± FEVI normal

Miocarditis

ICI, TCM, fluoropirimidina (Rare)

- Suspender inmunoterapia
- Hospitalización según gravedad
- Considerar inmunosupresión precoz

- ECG + troponina
- Evaluación clínica de riesgo

Pericarditis

Radioterapia, ICI

- Confirmar con ETT
- RMC/TC si necesario

Arritmias cardíacas

- ECG, QTC, electro-litos, Holter, ETT

FA, prolongación de QT, Bloqueo AV, arritmias ventriculares

VEGFi, ITK

- Corrección de factores reversibles
- Ajuste de fármacos oncológicos si necesario
- Manejo según guías de arritmias