



ROE
LABORATORIO
CLÍNICO

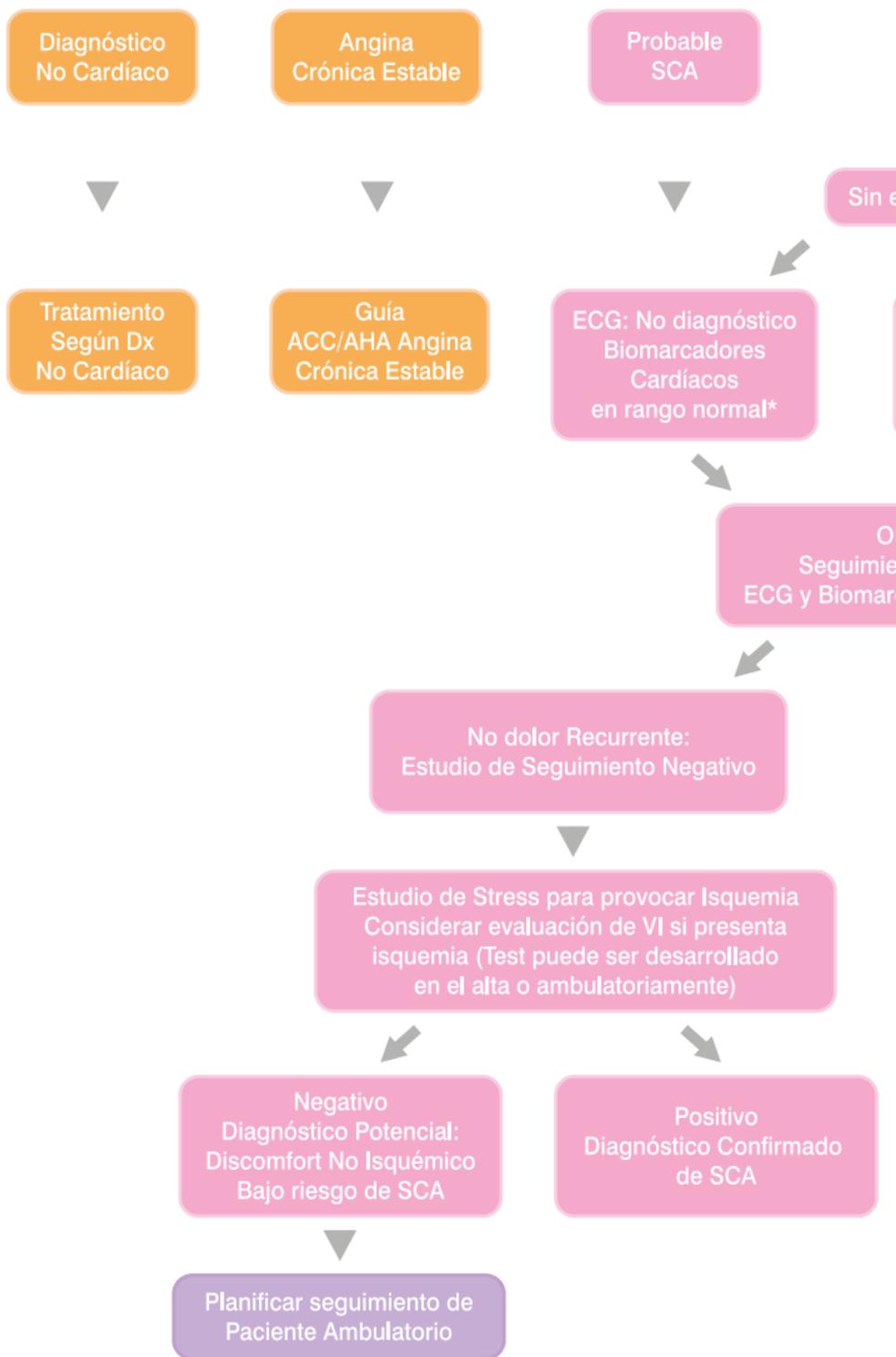
*¿Sabe tu médico si
padeces de un SCA?*



***Diagnóstico del síndrome
coronario agudo (SCA)***

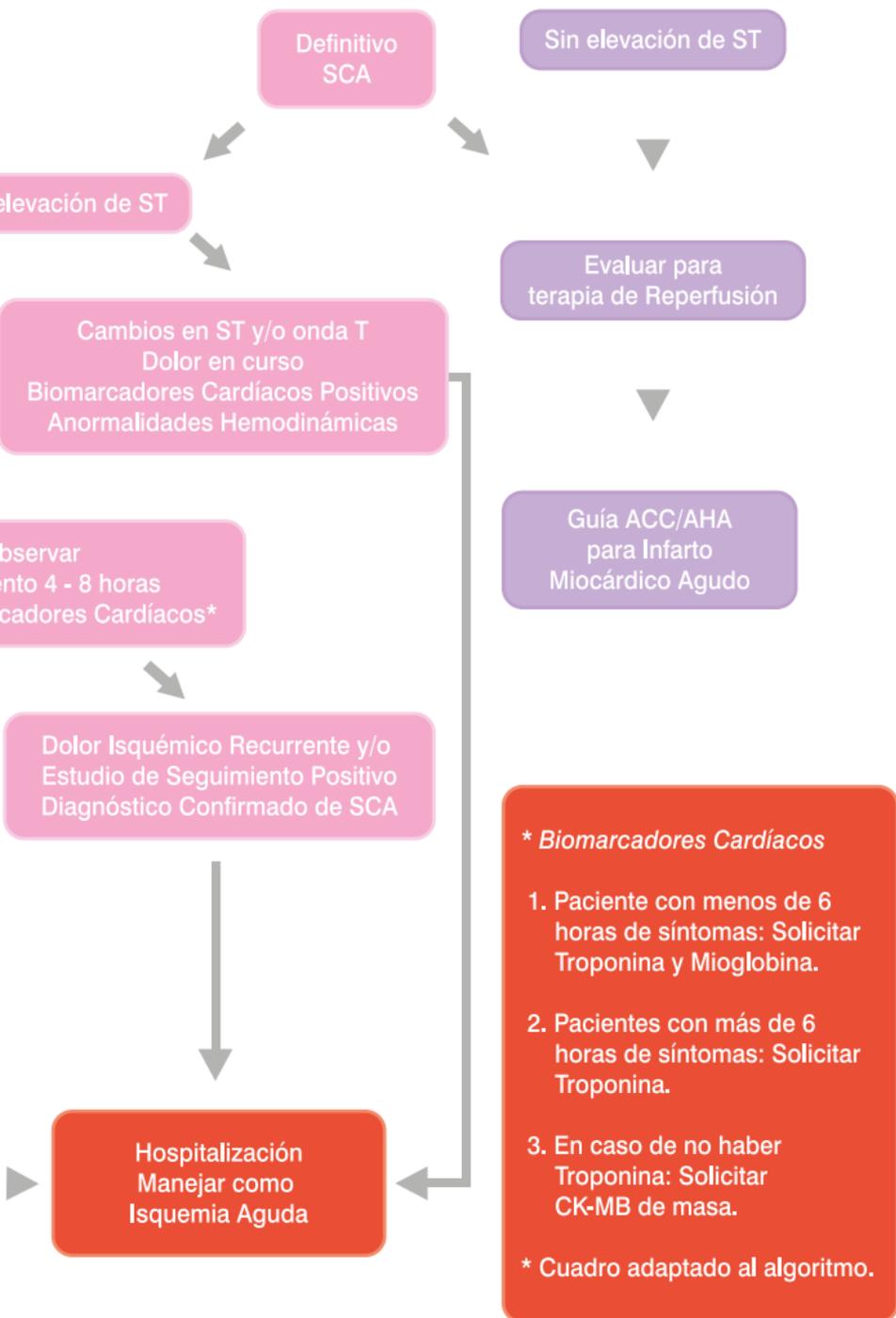
Algoritmo para Evaluación y Manejo de Pacientes con Síntomas Sugere

Síntomas sugere



Con Sospecha de Síndrome Coronario Agudo (SCA)

Activos de SCA



Biomarcadores Cardíacos

La mayor sensibilidad de la Troponina la convierte en el marcador preferido para el diagnóstico de la Angina Inestable e Infarto Miocárdico sin elevación del segmento ST* y debería ser considerada como el biomarcador óptimo para la evaluación de pacientes con Infarto Miocárdico con elevación del segmento ST*.

Debería ser considerado el uso de un marcador temprano (mioglobina o isoformas CK-MB), además de la troponina, en pacientes que se encuentran dentro de las 6 horas del inicio de los síntomas.

Debido a la gran sensibilidad de la Mioglobina, un resultado negativo, cuando la muestra de sangre se extrajo dentro de las 4 - 8 horas de inicio de los síntomas, es útil para descartar necrosis miocárdica.

Se estima que aproximadamente 30% de pacientes que presentan dolor en reposo sin elevación ST*, podrían ser diagnosticados de Angina Inestable, por la falta de elevación de CK-MB, sin embargo, cuando son evaluados con Troponina tienen Infarto Miocárdico sin elevación del segmento ST*.

En pacientes sin elevación del segmento ST* y con niveles normales de CK-MB, las concentraciones elevadas de Troponina identifican a aquellos que tienen riesgo.

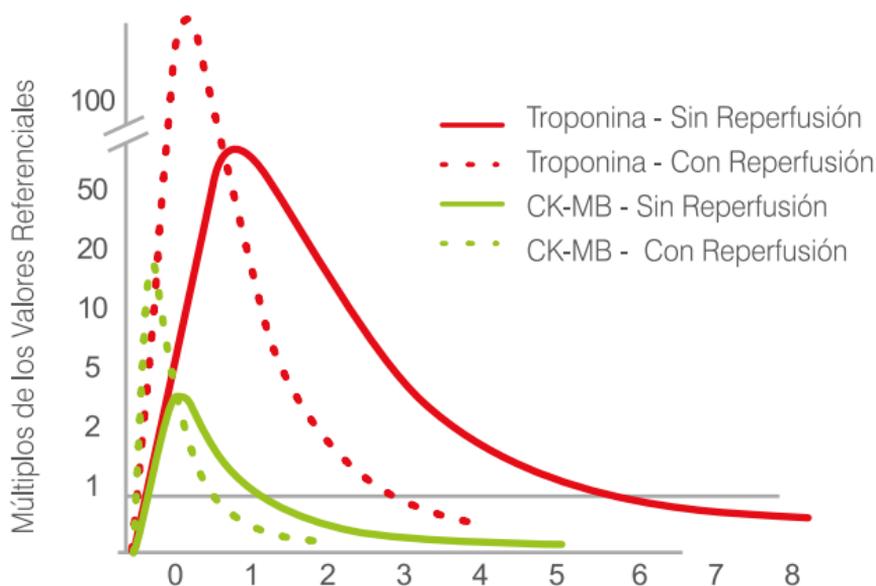
Pacientes con biomarcadores cardíacos negativos dentro de las 6 horas del inicio de los síntomas, deberán reevaluarse entre las 6 a 12 horas siguientes del inicio de los mismos. Se debe poner énfasis en que los niveles de Troponina pueden no elevarse a las 6 horas de iniciados los síntomas, entonces la medición deberá realizarse posteriormente.

*ST: segmento ST del Electrocardiograma.

Presentación	Discomfort isquémico		
Plan de trabajo Dx	Síndrome coronario agudo (SCA)		
ECG	No Elevación ST	Elevación de ST	
Marcadores Cardíacos	AI	IM sin ST	
	↓	↓	✗ ↓
Diagnóstico final	Angina Inestable	Infarto Miocárdico IM sin Q	IM con Q

IM : Infarto Miocárdico AI : Angina Inestable
 SCA : Síndrome Coronario Agudo DX : Diagnóstico
 ST : Segmento ST

Curva de Reperusión y Biomarcadores Cardíacos



Días después del Ataque de IMA sin Elevación ST

URL = 99th
% tile de
referencia

ACC/AHA Guidelines for the Management of Patients With ST - Elevation MyoCardical Infarction. (adaptado y traducido)

Biomarcadores Cardíacos

Biomarcador	Peso Molecular	Inicio de elevación (horas)	Pico de elevación (sin Reperusión)	Retorno a Rango Normal
CK-MB	86 000	3 - 12 h	24 h	48 - 72 h
cTn T	33 000	3 - 12 h	12 h - 2d	5 - 14 d
Mioglobina	17 800	1 - 4 h	6 - 7 h	24 h

ACC/AHA Guidelines for the Management of Patients With ST - Elevation MyoCardical Infarction. (adaptado y traducido)

Consulte sus resultados en:
www.labroe.com

 Atención telefónica
las 24 horas del día

Lima (01) 513 6666

Arequipa (054) 272 273

correo@labroe.com



 ISO 9001