



## NUEVOS CRITERIOS DE DIAGNÓSTICO DE INFARTO DE MIOCARDIO

**Palabras claves:** criterios de diagnóstico, infarto de miocardio.

En el año 2000, la European Society of Cardiology (ESC), en colaboración con el American College of Cardiology (ACC), han establecido nuevos criterios para el diagnóstico de infarto de miocardio (IM). Son los siguientes:

### **Criterios de IM agudo, en evolución o reciente**

Cualquiera de los 2 criterios siguientes:

1- Aumento característico y disminución progresiva (troponina) o aumento y disminución más rápida (CK-MB masa) de marcadores biológicos de necrosis miocárdica, acompañados de al menos uno de los siguientes:

- Síntomas de isquemia.
- Aparición de nuevas ondas Q de necrosis en el electrocardiograma (ECG)
- Cambios en el ECG sugestivos de isquemia (elevación o depresión del segmento ST).
- Intervención coronaria (por ej. angioplastia coronaria)

2- Hallazgos anatomopatológicos de IM.

### **Criterios de IM establecido (o antiguo)**

Cualquiera de los 2 criterios siguientes:

1- Aparición de nuevas ondas Q patológicas en ECG seriados. El paciente puede recordar o no síntomas previos. Los marcadores bioquímicos de necrosis miocárdica pueden haberse normalizado, dependiendo del tiempo transcurrido desde el proceso agudo.

2- Hallazgos anatomopatológicos de IM cicatrizado o en proceso de cicatrización.

Los avances tecnológicos y los cambios en la terapéutica son las principales causas para redefinir los criterios diagnósticos del IM, ya que se disponen actualmente de determinaciones bioquímicas más sensibles y específicas de necrosis miocárdica. Además, trata de unificar criterios de las diferentes organizaciones y sociedades científicas.

*Dr. Guillermo Firman*  
05-NOV-2002

**Bibliografía:**

Joint European Society of Cardiology/American College of Cardiology Committee.. Myocardial infarction redefined. A consensus document of the Joint European Society of Cardiology/American College of Cardiology Committee for the redefinition of myocardial infarction. *Eur Heart J* 2000; 21: 1502-1513

Galvani M, Panteghini M, Ottani F, Cappelletti P, Chiarella F, Chiariello M, Crea F, Dolci A, Golino P, Greco C, Nicolosi GL, Plebani M, Tubaro M, Zaninotto M; Intersocietary Study Group "Markers of Myocardial Damage". The new definition of myocardial infarction: analysis of the ESC/ACC Consensus Document and reflections on its applicability to the Italian Health System. *Ital Heart J* 2002 Sep;3(9):543-57

Ferguson JL, Beckett GJ, Stoddart M, Walker SW, Fox KA. Myocardial infarction redefined: the new ACC/ESC definition, based on cardiac troponin, increases the apparent incidence of infarction. *Heart* 2002 Oct;88(4):343-7

Lopez-Sendon J, Lopez De Sa E. New diagnostic criteria for myocardial infarction: order in chaos. *Rev Esp Cardiol* 2001 Jun;54(6):669-74