

# Enfarte do miocárdio

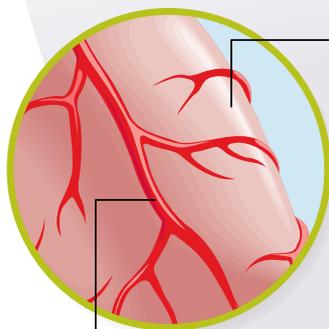
A obstrução das artérias coronárias produz uma cicatriz no músculo cardíaco que limita parcialmente o seu funcionamento

## O QUE É UM ENFARTE?

Um enfarte é a destruição rápida e localizada de um tecido ou de um órgão por falta de oxigênio, devido à obstrução da artéria que transporta o sangue até àquela zona

### 1 LEVAR O OXIGÊNIO AO MÚSCULO CARDÍACO

As artérias coronárias transportam o sangue carregado de oxigênio até ao músculo cardíaco

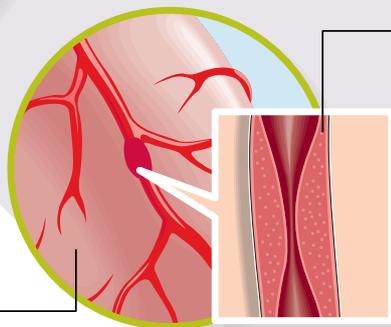


Artéria coronária esquerda

**Miocárdio**  
Músculo cardíaco

### 2 NÃO CHEGA OXIGÊNIO AO MÚSCULO

O bloqueio das coronárias impede a chegada de oxigênio ao miocárdio

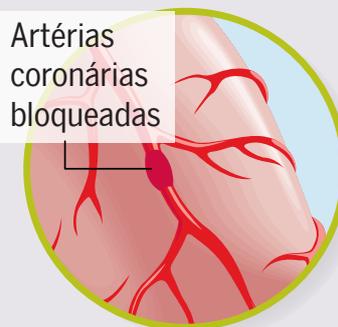


O miocárdio não recebe oxigênio e, logo, não produz energia

As coronárias podem ficar bloqueadas por diferentes motivos, desde um coágulo até à aterosclerose

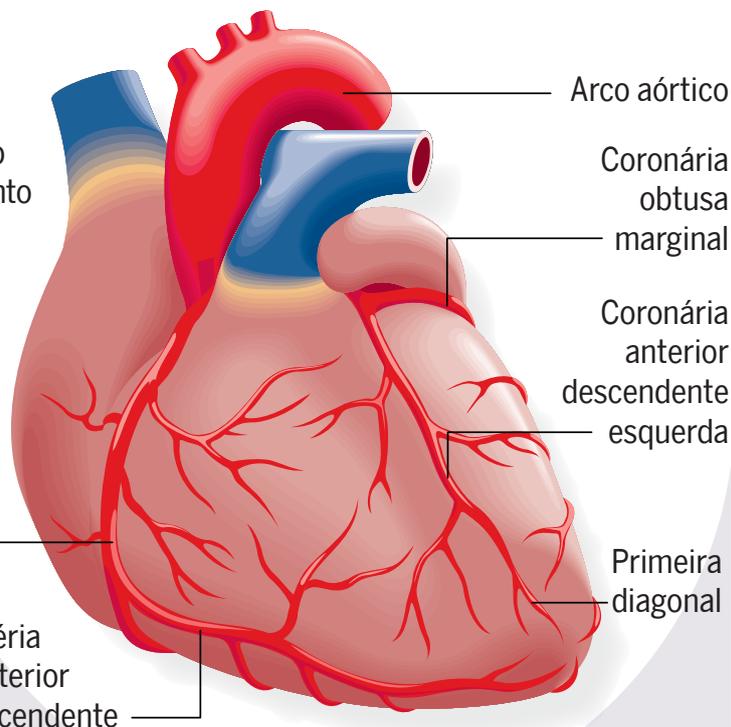
### 3 O TECIDO FICA NECROSO

Se não chega sangue e, logo, oxigênio aos tecidos, as células da zona morrem e dá-se o enfarte



Artérias coronárias bloqueadas

Sem poder produzir energia, o miocárdio não se pode mover e morre



Arco aórtico

Coronária obtusa marginal

Coronária anterior descendente esquerda

Primeira diagonal

Artéria coronária direita

Artéria posterior descendente