

## IMAGEN EN MEDICINA INTENSIVA

# Flujo coronario con balón de contrapulsación intraaórtico

## Coronary flow with intra-aortic balloon counterpulsation

S. Fojón Polanco, P. Vidal Cortés\* y V. Aller Fernández

Unidad de Cuidados Intensivos, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña, A Coruña, España

Recibido el 8 de noviembre de 2008; aceptado el 12 de diciembre de 2008

Disponible en Internet el 16 de septiembre de 2009

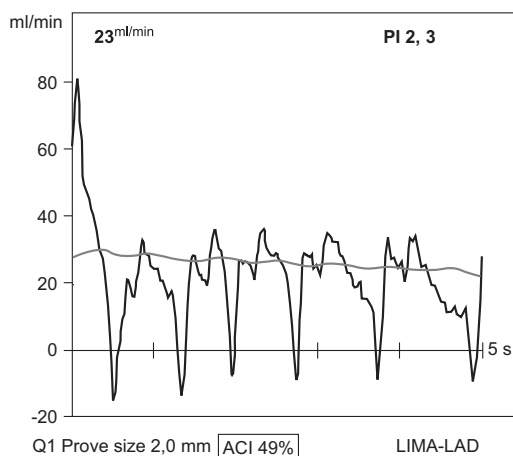


Figura 1 Sin balón de contrapulsación intraaórtico.

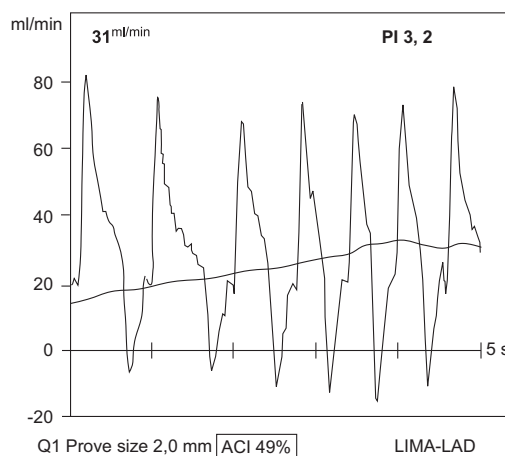


Figura 2 Con balón de contrapulsación intraaórtico.

Paciente de 78 años al que en una cirugía de revascularización coronaria se le realizó un *by-pass* de arteria mamaria interna izquierda a arteria coronaria descendente anterior (ACDA). Estas imágenes se han obtenido mediante eco-Doppler intraoperatoria y muestran el flujo en la ACDA.

En la **figura 1** se muestra el flujo en la ACDA sin apoyo del balón de contrapulsación intraaórtico (BIACP): se observa un buen flujo medio (23 ml/min) y un índice de pulsatilidad (IP) inferior a 5 (2,3), lo que indica una buena permeabilidad del *by-pass*. En la **figura 2** se recoge el flujo con apoyo del BIACP que, al aumentar la presión diastólica en la raíz aórtica, mejora el flujo coronario, lo que se traduce en un importante aumento en el flujo medio y también en el IP (debido al aumento considerable del flujo máximo a través de la arteria).

\*Autor para correspondencia.

Correo electrónico: pvidcor@canalejo.org (P.V. Cortés).