



## Imagen en Cardiología

### Onda de Osborn en la hipotermia severa

### Osborn waves due to severe hypothermia

**Blanca Muñoz-Calero\*, Manuel Almendro-Delia y Rafael Hidalgo-Urbano**

Servicio de Cardiología, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España

La hipotermia se define como una temperatura corporal inferior a 35 °C. En el ECG se pueden observar una serie de alteraciones entre las que se incluyen alargamiento de los intervalos PR, QRS y QT con bradicardia, fibrilación auricular e incluso fibrilación ventricular. Por debajo de 32 °C produce una onda característica por elevación del punto J denominada onda de Osborn.

Presentamos el caso de una mujer de 87 años encontrada en el suelo de su domicilio. Los servicios sanitarios la hallan con bajo nivel de conciencia e hipotermia severa (30,5 °C). Se realiza ECG que muestra ritmo idioventricular a 35 lpm con QRS de 180 ms y onda J de Osborn (flechas). A las 24 h de ingreso, tras conseguir un calentamiento progresivo, recupera el ritmo sinusal, desaparecen las ondas de Osborn y se normalizan el QRS y el intervalo QTc.

Ingreso

24 horas



FC (lpm)	35	70
Intervalo QRS (ms)	180	80
Intervalo QTc (ms)	481	410

\* Autor para correspondencia.

