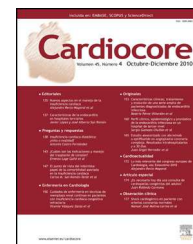


# Cardiocre

[www.elsevier.es/cardiocre](http://www.elsevier.es/cardiocre)



## 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.



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

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [blank.mc@hotmail.com](mailto:blank.mc@hotmail.com) (B. Muñoz-Calero).

1889-898X/\$ – see front matter © 2012 SAC. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.carcor.2012.09.008>

