



IMÁGENES EN PEDIATRÍA

Taquicardia de Coumel. Rara arritmia en neonatos

Coumel tachycardia. A rare arrhythmia in neonates

J. Alvarado Socarras^{a,*}, J. Castro^b y A. Gómez^c

^a Departamento de Pediatría y Neonatología, Fundación Cardiovascular de Colombia, Floridablanca, Colombia

^b Área de Cardiología y Cardiocirugía Pediátrica, Fundación Cardiovascular de Colombia, Floridablanca, Colombia

^c Departamento de Pediatría, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia

Disponible en Internet el 14 de junio de 2011

Recién nacido de 48 h de vida, referido por taquiarritmia. Producto de una madre de 18 años, G1P0, con embarazo de 38 semanas, controlado y sin complicaciones. En control en semana 38 se evidencia taquicardia fetal (fetocardia mayor de 200 por minuto), sin alteraciones aparentes previas, por lo que deciden terminar la gestación. Adaptación sin complicaciones y se confirma taquiarritmia supraventricular, manejada con adenosina y amiodarona. Durante su estancia, presenta taquiarritmia revertida, como se observa en la [figura 1](#). Se logró revertir el evento agudo, pero continuó con reentradas persistentes a taquicardia, por lo que se realizó un ecocardiograma que mostró una disfunción ventricular. Además, el Holter evidenció taquicardia incesante recíproca de la unión auriculoventricular, tipo Coumel ([fig. 2](#)). Se administro infusión de amiodarona, con mejoría progresiva y se adicionó sotalol para buscar la retirada del antiarrítmico por vía intravenosa. Debido a la adecuada respuesta de la

paciente, se suspendió la infusión de amiodarona y egresó con sotalol a una dosis de 1 mg/kg. El ecocardiograma de control demostró una mejoría de la disfunción ventricular.

Discusión

Las arritmias son eventos que amenazan la vida del feto y del neonato. La taquicardia supraventricular por reentrada auriculoventricular en la causa más común en fetos y neonatos¹. Sin embargo, existen otras formas de taquiarritmias menos frecuentes en la edad neonatal, como el *flutter* auricular, taquicardia ectópica auricular y taquicardia recíproca permanente de la unión (Coumel), que es una forma infrecuente, asociada a una vía accesoria en la región postero-septal del corazón². Se visualiza en el electrocardiograma como una taquicardia de complejos

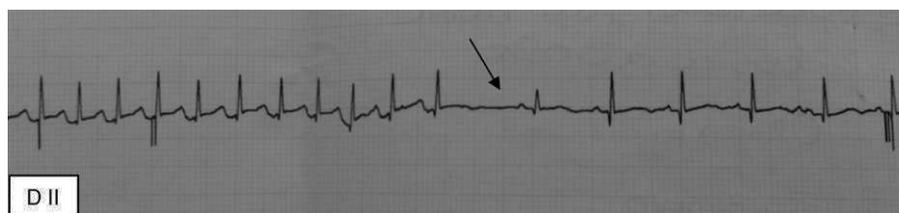


Figura 1 Taquiarritmia revertida con adenosina en bolo (flecha) y ritmo sinusal posterior.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: jorgealso2@yahoo.com (J. Alvarado Socarras).

