

Introducción

Al igual que en los adultos, los niños pueden tener alteración en la calidad de vida por arritmias cardiacas, así como estar sometidos a riesgos más serios como daño al corazón o riesgo vital, sin embargo los trastornos del ritmo en niños demandan mayor cuidado legal, tecnológico y psico-social que en los adultos.

Objetivos

Presentamos la experiencia en procedimientos invasivos de electrofisiología a niños hasta de 18 años de edad en los últimos 12 años. Nos animó escribir el reporte por que no es común encontrar centros de electrofisiología donde sean intervenidos niños de tan corta edad en Colombia, reportándolo a la comunidad cardiológica, en especial dentro del congreso de cardiología pediátrica.

Métodos

Se trata de un estudio descriptivo retrospectivo. Se llama la atención sobre un grupo de pacientes muy jóvenes sometidos a procedimientos electrofisiológicos invasivos.

Para el objetivo simplemente revisamos la base de datos durante el tiempo mencionado y se tabularon procediendo a describir los hallazgos.

Resultados

Entre Julio de 2002 y Octubre de 2014 realizamos 158 procedimientos invasivos a 138 pacientes de 11.9 ± 5 años de edad (de 3 meses a 18 años), moda 15 años, 90 de ellos menores de 15 años, cinco menores de un año.

El 90% de los procedimientos de ablación izquierdos se hicieron por cateterismo trans-septal.

Complicaciones: de ablación un derrame pericárdico (no quirúrgico), una elevación del ST tras cateterismo trans-septal resuelto sin intervención, un desalojo de electrodo, re-ablaciones 17 de 114 (15%). Todos los menores de 15 años requirieron del servicio de anestesiología. Algunos resultados se resumen en la tabla.

	Niños	Niñas
Total	84	54
Ablación	66	36
Transeptal	24	13
Marcapasos	8	2
Desfibrilador	1	1
Estudio	13	9

Conclusiones

El índice de éxito en la ablación de arritmias en niños fue elevado en nuestro centro. Los niños más pequeños requirieron procedimientos más complejos pero no más complicados. Todos los menores de 15 años requirieron anestesia general.