

DAI SUBCUTÁNEO PARA PREVENCIÓN DE MUERTE SÚBITA EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA DE BAJO PESO: UNA ALTERNATIVA VIABLE

A. Ferreiro, J.M. Garrido

Cirugía Cardiovascular, Hospital Virgen de las Nieves Hospital, Granada



XXV CONGRESO NACIONAL
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIRUGÍA
CARDIOVASCULAR Y ENFERMERÍA
Santander 17-20 julio 2020

Introducción:

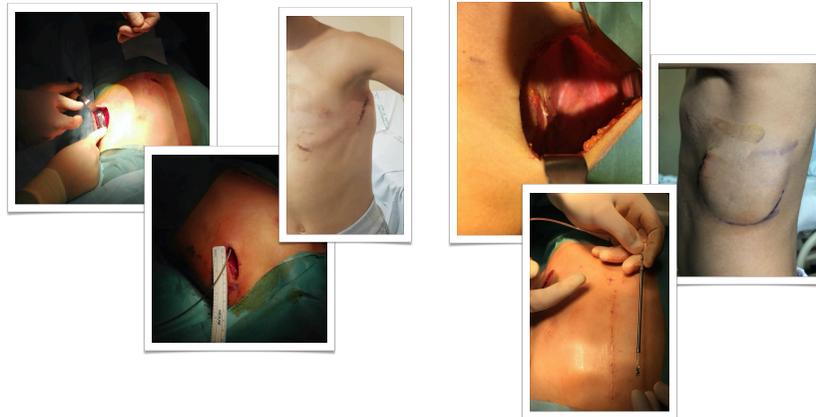
En la población pediátrica cardiópata es importante la preservación de los accesos venosos ya que pueden presentar problemas relacionados con el crecimiento, trombosis e infecciones entre otras complicaciones. El uso de desfibriladores automáticos implantables convencionales (DAI) en niños presenta importantes desafíos técnicos. Presentamos una técnica quirúrgica necesaria para adaptar el DAI subcutáneo a dicha población, incluyendo pacientes con pesos < 20 kg.

Objetivos:

Encontrar alternativas viables a la implantación de DAI subcutáneo para población pediátrica que lo precise para prevención primaria/secundaria de muerte súbita.

Material y Método:

Se trata de un estudio descriptivo donde incluimos 5 pacientes con peso medio 21,4 kg (rango 17-28) desde noviembre/2017 hasta enero/2020. El procedimiento de implante implica una técnica de dos incisiones incorporando la disección interfascial del serrato anterior y el dorsal ancho para acomodar el dispositivo, ya que existe desproporción continente-contenido y riesgo de decúbito del dispositivo



Resultados:

La implantación del DAI y la evolución posterior de las heridas fue exitosa en los 5 pacientes con seguimientos bi-semanales durante el primer mes y posteriormente mensuales.

Conclusiones:

La implantación torácica intermuscular del DAI subcutáneo es una estrategia efectiva para prevención primaria o secundaria de muerte súbita en pacientes pediátricos y evita el uso temprano de los accesos venosos.