

Cateterismo intervencionista en pacientes con cardiopatía congénita y adquirida en un centro de referencia en un periodo de 5 años.

Categoría: Cardiología y Cirugía Cardiovascular Pediátrica

OBJETIVO:

Describir la experiencia de cateterismo intervencionista en pacientes pediátricos con cardiopatía congénita y adquirida en un centro de referencia en 5 años

METODOLOGÍA:

Estudio observacional, descriptivo, transversal. Población de estudio pacientes ingresados al servicio de cardiología para cateterismo intervencionista en un periodo de 5 años (mayo/2016 a julio/2021).

INTRODUCCIÓN: El tratamiento de las cardiopatías congénitas por intermedio de catéteres puede llevarse a cabo como único procedimiento terapéutico o estar interrelacionado con la cirugía en diferentes etapas; constituyendo un procedimiento paliativo o curativo. Según su finalidad las intervenciones por catéter pueden clasificarse como creación/apertura de una comunicación intracardiaca, intervenciones valvulares (valvulotomía/ implante valvular percutáneo), angioplastia por balón, implantación de stent, cierre de defectos intracardiaco/extracardiaco, intervenciones fetales y/o procedimientos híbridos.

RESULTADOS:

Se realizaron 284 procedimientos, 33,8% (N:96) fueron terapéuticos, de los cuales el 22% valvuloplastia pulmonar, 20% atrioseptostomía de Rashkind, 15% cierre de ductus arterioso permeable, 14% cierre de comunicación interauricular tipo ostium secundum, 12% valvuloplastia aórtica, 6% colocación de stent (50% en Coartación de aorta nativa), 3%

se realizó cierre de comunicación interventricular , 3% angioplastia de la neopulmonar en pacientes post operados de transposición de grandes vasos, 2% dilatación de la rama pulmonar derecha, 2% dilatación del stent en pacientes con re-estenosis de Coartación de aorta, 1% dilatación de vena cava superior por estenosis secundaria a canulación para circulación extracorpórea. De los pacientes intervenidos 28,7% fueron de edad escolar, 58,5% sexo femenino. Se observaron complicaciones durante el procedimiento en 12 pacientes (12,6%), 9 presentaron bradicardia con desaturación transitoria y 3 paro cardiorrespiratorio (2 con reanimación exitosa). La tasa de éxito fue del 98,9%.

CONCLUSION:

Los resultados demuestran que el cateterismo cardiaco intervencionista en los pacientes pediátricos se lleva a cabo con una elevada tasa de éxito (98,9%), independientemente de la edad y estado crítico, presentando bajo porcentaje de complicaciones siendo en su mayoría leves.

Autor Principal:

Jhonatan Ismael Peralta Morán, PRY CI 4822010

email: rafaelito_moran@hotmail.com, telefono: 0973864412

Otros autores:

Soledad de los Ángeles Álvarez Nuñez, solalvarezn@gmail.com

Oscar Amalio Benitez Bolaños, amaliobenitez@gmail.com

Carlos Miguel Verón Coronel, dr.carlos.veron@med.una.py

Alcibiades Junior Greco Alcaraz, greccojunior@hotmail.com

Nancy Mercedes Garay Echeverria, nancygareche@hotmail.com

Presentador: Jhonatan Ismael Peralta Morán

Institucion Principal: Hospital General Pediátrico Niños de Acosta Ñu

PRY

Palabras claves: Cardiopatía congénita. Intervencionismo percutáneo.

Niños

Adjuntos:

1630376301 - tabla 1.docx