Editorial

Cardiopatías Congénitas



Dr. Alejandro Peirone
Hospital de Niños de Córdoba y Hospital Privado Universitario de Córdoba, Argentina
Argentina

Estimados colegas de LatAm y lectores de ProEducar:

Nos complace mucho presentar un nuevo número del Boletín ProEducar, en esta oportunidad, una Edición Especial con un tópico de gran desarrollo y evolución durante la última década: el tratamiento percutáneo de las cardiopatías congénitas.

El progreso de la cardiología pediátrica en los últimos años plantea un claro desafío para el hemodinamista actual, ya que un número cada vez mayor de pacientes portadores de este tipo de enfermedades congénitas, que abarcan desde la vida fetal hasta la adultez, requieren intervenciones cardiovasculares percutáneas.

Inicialmente, los Dres. Juan Pablo Sandoval, Carlos Zabal Cerdeira, José Antonio García Montes y colaboradores, pertenecientes al Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez de la Ciudad de México, nos presentan un artículo de revisión exhaustiva sobre colocación de stent ductal en pacientes portadores de cardiopatías congénitas cianosantes donde la circulación pulmonar es ductus dependiente. Detallan la anatomía del conducto arterioso, la técnica sugerida para el implante de stent, diferentes vías de abordaje, como así también resultados y potenciales complicaciones.

A continuación el Dr. Rafael Lince Varela quien desarrolla su actividad en Medellín, Colombia, nos presenta una revisión bibliográfica detallada dirigida a responder los interrogantes que plantea la valvuloplastia aórtica en la edad pediátrica. Nos comenta sobre indicaciones, resultados a corto y largo plazo como así también toma de decisiones intraprocedimiento principalmente relacionadas a aceptación de gradientes residuales.

Seguidamente, los Dres. Francisco Garay y Daniel Springmuller, desde la Pontificia Universidad Católica de Chile, nos comparten un caso muy desafiante con excelente resolución: dilatación con balón de rama pulmonar derecha y colocación de stent en conducto de Sano en lactante menor portador de síndrome de corazón izquierdo hipoplásico luego de cirugía de Norwood. Debido a la gravedad de la presentación clínica del paciente quien mostraba hipoxemia refractaria, se instauró soporte circulatorio con ECMO para realizar la intervención. Esta experiencia resalta la utilización de circulación asistida “electiva” para realización de procedimientos desafiantes.

Siguiendo con el desarrollo del boletín, los Dres. Rodrigo Nieckel da Costa y Marcelo Ribeiro desde el Instituto Dante Pazzanese de Cardiología en San Pablo, Brasil, nos detallan el “paso a paso” del implante de stent en tracto de salida de ventrículo derecho como alternativa a la realización de anastomosis de Blalock-Thomas-Taussig. Nos sugieren la selección del paciente correcto, como realizar las mediciones para escoger el tamaño del balón y stent adecuados y los “tips and tricks” necesarios para concluir con una intervención eficaz.

Para finalizar, el Dr. Carlos AC Pedra también del Instituto Dante Pazzanese de Cardiología en San Pablo, Brasil, responde a una entrevista que refleja lo mucho que hemos avanzado en la especialidad durante los últimos años, resalta la necesidad de un entrenamiento adecuado para llevar adelante un programa de intervenciones en cardiopatías congénitas, concluyendo con una visión del futuro y nuevos desafíos con que nos deberemos enfrentar.

Agradecemos a todos los autores de los artículos presentados en esta Edición Especial de ProEducar dedicado a Cardiopatías Congénitas por su esfuerzo y rigurosidad científica, como así también a los responsables del boletín por considerar nuestra subespecialidad para la publicación de esta edición especial.

Un afectuoso saludo y ¡que lo disfruten!

Dr. Alejandro Peirone MD, FSCAI

Jefe del Servicio de Hemodinamia del Hospital de Niños de Córdoba y del Hospital Privado Universitario de Córdoba, Argentina.

Dr. Carlos AC Pedra MD, PhD, FACC, FSCAI

Jefe del Servicio de Cardiopatías Congénitas del nstituto Dante Pazzanese de Cardiología y del Hospital del Corazón, San Pablo, Brasil.