

## Explicación de la investigación

### Variación en las prácticas de atención en las unidades de cardiología pediátrica de atención aguda: resultados de la encuesta a hospitales de Pediatric Acute Care Cardiology Collaborative (PAC<sup>3</sup>)

Amanda Hoerst, Adnan Bakar, Steven Cassidy, Martha Clabby, Erica Del Grippo, Margaret Graupe, Ashraf Harahsheh, Anthony Hlavacek, Stephen Hart, Alaina Kipps, Nicolas Madsen, Dora O'Neil, Sonali Patel, Courtney Strohacker y Ronn Tanel, en nombre de Pediatric Acute Care Cardiology Collaborative (PAC<sup>3</sup>)

Publicado en *Congenital Heart Disease*, 3 de enero de 2019

---

*Esta explicación de la investigación fue preparada por Amanda Hoerst (autora principal), Sarah Plummer y Catelyn VanDerKolk (médicas), Joshua Egan (padre)*

### Sobre este estudio

#### ¿Por qué es importante este estudio?

- Este fue el primer estudio de Pediatric Acute Care Cardiology Collaborative (PAC<sup>3</sup>). Implicaba una encuesta, como punto de partida, para comprender la composición de las unidades en los hospitales. La unidad de cardiología de atención aguda (acute care cardiology unit, ACCU) es una unidad externa a la unidad de cuidados intensivos en la que se atiende a los pacientes pediátricos y con afecciones cardíacas congénitas.
- Es importante para comprender las diferencias entre los hospitales antes de comenzar a comparar los resultados del registro de datos de PAC<sup>3</sup> (iniciado en febrero de 2019). Antes de este estudio, no se había descrito la variabilidad entre los centros.
- Las características de las ACCU sobre las que se preguntó en la encuesta y que se describieron en el estudio incluyen el tamaño de la unidad, los tipos de pacientes atendidos en la unidad, los modelos de personal, los recursos y los tratamientos disponibles, y las prácticas de atención estandarizadas.

#### ¿Cómo se realizó este estudio?

- Se envió una encuesta en línea a todos los centros de PAC<sup>3</sup> con 126 preguntas sobre su ACCU y cinco preguntas complementarias relacionadas con su unidad de atención aguda cardíaca.

#### ¿Cuáles fueron los resultados de la investigación?

- Treinta y uno (31) de 34 centros (91 %) completaron la encuesta.
- La mayoría de los pacientes de cardiología reciben atención en un piso específico de cardiología de atención aguda.
- Se emplean proveedores de práctica avanzada (advanced practice providers, APP) en la mayoría de las ACCU. Un APP es un enfermero que tiene un posgrado en enfermería de

práctica avanzada. Trabaja en estrecha colaboración con un equipo de profesionales médicos para proporcionar el más alto nivel de atención basada en pruebas a bebés, niños, adolescentes y jóvenes con enfermedades potencialmente mortales.

- El apoyo respiratorio disponible en las ACCU difiere entre los hospitales.
- Las prácticas de admisión de los pacientes “entre etapas” (pacientes que están entre la primera y la segunda cirugía para el tratamiento en etapas de la fisiología de ventrículo único) difieren entre los hospitales.
- Muchas ACCU trabajan en proyectos de mejora de la calidad similares relacionados con la atención de sus pacientes.

### **¿Cuáles son las limitaciones de este estudio?**

- Solo se obtuvieron encuestas de hospitales que participan en PAC<sup>3</sup>.
- Es posible que los resultados de la encuesta no representen a las instituciones que no participan en PAC<sup>3</sup>.

### **¿Cuál es el impacto de este estudio?**

- La encuesta a hospitales ayuda a describir los sistemas y las prácticas de atención de las instituciones de PAC<sup>3</sup>.
- Con el estudio se confirman y describen las numerosas diferencias que existen en cuanto a los recursos disponibles en la ACCU.
- La comparación de las diferencias entre los centros puede ayudar a identificar las mejores prácticas, mejorar la calidad de la atención brindada en los hospitales que participan en PAC<sup>3</sup> y permitir oportunidades de aprendizaje compartido entre los centros.