



Children's Health

Betty Irene Moore
Children's Heart Center



La elección de un equipo médico para el procedimiento cardíaco de su hijo

Para cualquier padre o madre, la noticia de que *“algo anda mal en el corazón de su hijo”* es verdaderamente abrumadora. En momentos como ese, la siguiente decisión importante que hay que tomar es dónde obtener los servicios de cardiología pediátrica que su hijo necesitará para tener las mejores oportunidades de gozar de una vida saludable.

Cómo elegir un centro de cardiología pediátrica para el procedimiento cardíaco de su hijo



- ☐ **Hable con personas en quienes confíe.** Comience pidiéndole recomendaciones a su médico sobre dónde conseguir tratamiento. Pregúnteles a sus familiares sobre dónde han recibido buenos servicios. Comuníquese con otras familias que hayan pasado por estas experiencias.
- ☐ **Encuentre el centro médico que ofrezca los cardiocirujanos y cardiólogos intervencionistas pediátricos con la máxima experiencia.** Un buen indicador para predecir los resultados es el volumen de cirugías cardíacas, cateterismos cardíacos y procedimientos de electrofisiología (EF)/antiarrítmicos realizados.
- ☐ **Revise la trayectoria del hospital.** Darle una mirada a las tasas generales de éxito de las cirugías cardíacas pediátricas y procedimientos antiarrítmicos y de intervencionismo cardíaco puede ayudarle a decidir dónde querrá que atiendan a su hijo.

Los cardiocirujanos pediátricos del Betty Irene Moore Children's Heart Center (Lucile Packard Children's Hospital Stanford) **tratan exitosamente a algunos de los niños más gravemente enfermos** —incluso bebés en gestación y adolescentes— del país y del mundo entero. Con más 600 cirugías cardíacas al año (cifra considerablemente superior a la de otros hospitales infantiles del país), nuestros programas de subespecialidades y expertos de renombre atraen a familias que buscan la mejor atención posible para sus hijos.

Los cardiocirujanos pediátricos del Lucile Packard Children's Hospital Stanford ofrecen más de **50 años combinados de experiencia** y están especializados en una amplia gama de trastornos y tratamientos —desde los habituales hasta los más complejos— incluidos la reconstrucción de la arteria pulmonar, el trasplante de corazón y el manejo de ventrículo único. Y a pesar de que nuestros cardiocirujanos pediátricos tratan los casos más complejos, nuestros **resultados son extraordinarios**. No solo eso: para la mayoría de las cirugías cardíacas de referencia, **los tiempos de hospitalización de nuestros pacientes son menores** que los de otros hospitales homólogos de todo el país.

Si su hijo requiere un tipo diferente de procedimiento cardíaco (p. ej., un cateterismo cardíaco y/o un procedimiento antiarrítmico), no hay duda de que estará en buenas manos con nuestros cardiólogos intervencionistas y electrofisiólogos. Estos profesionales tratan a **una gran cantidad de pacientes afectados por una diversidad de enfermedades del corazón** (muchas de ellas de alta complejidad), lo que les ayuda a ampliar sus conocimientos y ofrecer excelentes resultados a nuestros jóvenes pacientes. En este particular, **las tasas de éxito de nuestros procedimientos antiarrítmicos son superiores a las del promedio nacional.**

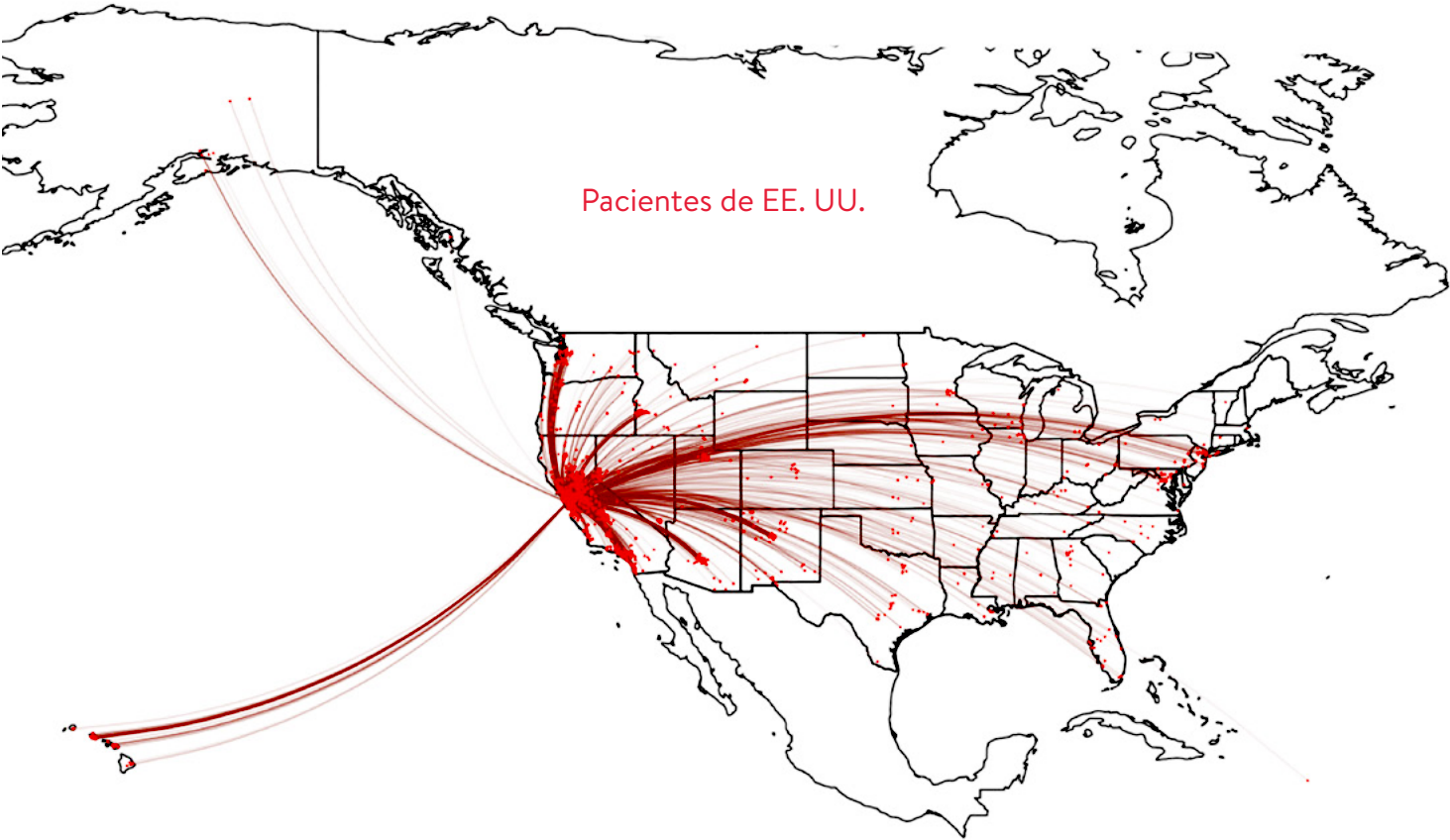
“Nuestros cardiocirujanos, cardiólogos intervencionistas y electrofisiólogos pediátricos ofrecen más de 50 años combinados de experiencia y se especializan en una amplia gama de trastornos cardíacos y sus tratamientos, que van desde los habituales hasta los más complejos”.



A lo largo de la última década, los programas de cardiología y cirugía cardíaca del Packard Children's Hospital han sido reconocidos entre los principales de la nación por el U.S. News & World Report. En heartoutcomes.stanfordchildrens.org encontrará una lista completa de organizaciones nacionales que tienen acceso a los resultados de nuestro hospital en materia de cirugía cardíaca y disciplinas afines.

Volúmenes y resultados de los procedimientos de cirugía cardíaca pediátrica en el Lucile Packard Children's Hospital

Familias de todo el país y del mundo entero vienen al Packard Children's Hospital en búsqueda de atención para las necesidades cardíacas de sus hijos.



Pacientes internacionales		
Canadá	México	Arabia Saudita
Alemania	Noruega	Suiza
Israel	Polonia	Emiratos
Japón	Catar	Árabes Unidos

Fuente: Datos internos del Lucile Packard Children's Hospital Stanford, 2023



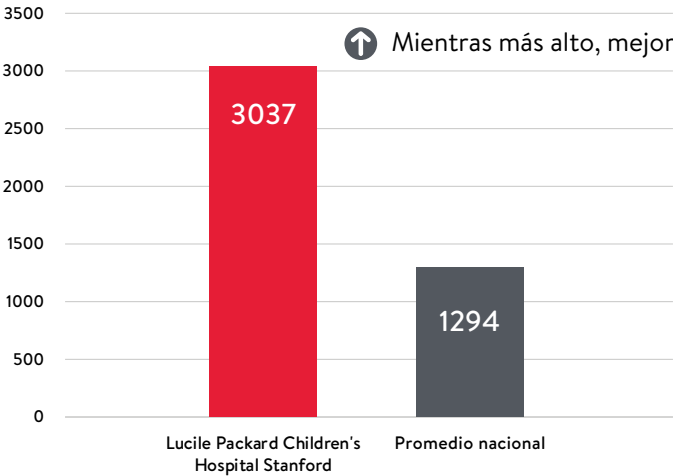
“En el Packard Children's Hospital hemos realizado cirugías cardíacas pediátricas en volúmenes considerablemente superiores a los de otros hospitales homólogos”.

Entre los años 2019 y 2023 (inclusive) se realizaron más de **3000 cirugías cardíacas en niños** en el Betty Irene Moore Children's Heart Center del Lucile Packard Children's Hospital Stanford. En otros hospitales a lo largo y ancho del país, ese número fue, en promedio, 1294.

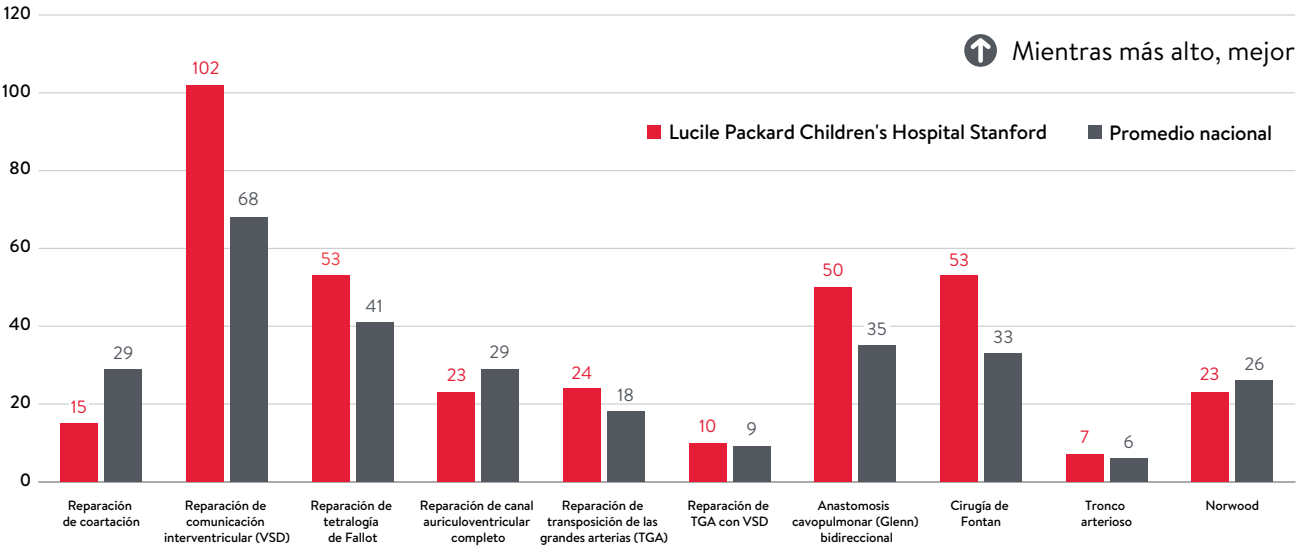
Los equipos médicos que realizan mayores cantidades de cirugías cardíacas pediátricas cuentan con mucha más experiencia para atender a su hijo, puesto que se enfrentan a una mayor diversidad de problemas del corazón que los cardiocirujanos pediátricos que solo realizan unos cuantos procedimientos al año.

En el Packard Children's Hospital **hemos realizado una cantidad considerable de cirugías cardíacas** para las siguientes 10 afecciones infantiles del corazón. Estos procedimientos se conocen como “operaciones de referencia”; los centros quirúrgicos se guían por ellos para hacer comparaciones.

Volumen de cirugías cardíacas realizadas, 2019-2023



Volumen de operaciones cardíacas por tipo específico de cirugía, 2019-2023



Fuente: Data Analyses of the Society of Thoracic Surgeons Congenital Heart Surgery Database, Duke Clinical Research Institute, julio 2019-junio 2023

La **tasa de supervivencia** general de las cirugías cardíacas pediátricas en el Lucile Packard Children’s Hospital Stanford estuvo **cerca de la tasa promedio nacional** para el período 2019-2023. Esto es algo verdaderamente excepcional cuando se considera que atendemos los casos cardíacos más difíciles, raros y complejos que nos envían desde otros centros de cardiología pediátrica de todo el país y del mundo entero.

Tasa de supervivencia general tras la cirugía cardíaca, 2019-2023

Lucile Packard Children’s Hospital Stanford	Valor agregado nacional
95.56%	97.32%

⬆ Mientras más alta, mejor

Y la siguiente tabla muestra que, en general, las tasas de supervivencia de las cirugías cardíacas pediátricas del Packard Children’s fueron **similares a los promedios nacionales** para las 10 cirugías cardíacas pediátricas de referencia.

Tasa de supervivencia según el tipo de cirugía cardíaca, 2019-2023

Cirugía de referencia	Tasa de supervivencia	
	Lucile Packard Children’s Hospital Stanford	Promedio nacional
Reparación de coartación	100%	99%
Reparación de comunicación interventricular (VSD)	100%	100%
Reparación de tetralogía de Fallot	98%	99%
Reparación de canal auriculoventricular completo	100%	98%
Reparación de transposición de las grandes arterias (TGA)	100%	98%
Reparación de transposición de las grandes arterias con comunicación interventricular	90%	96%
Anastomosis cavopulmonar (Glenn) bidireccional	96%	99%
Cirugía de Fontan	98%	99%
Tronco arterioso	86%	92%
Norwood	74%	88%

Fuente: Data Analyses of the Society of Thoracic Surgeons Congenital Heart Surgery Database, Duke Clinical Research Institute, julio 2019-junio 2023

⬆ Mientras más alta, mejor

*“A pesar de que
tratamos los casos
cardíacos más
complejos, nuestros
resultados son
impresionantes”.*



“La tasa de éxito de nuestro tratamiento de la arritmia mediante ablación con catéter es superior al promedio nacional”.

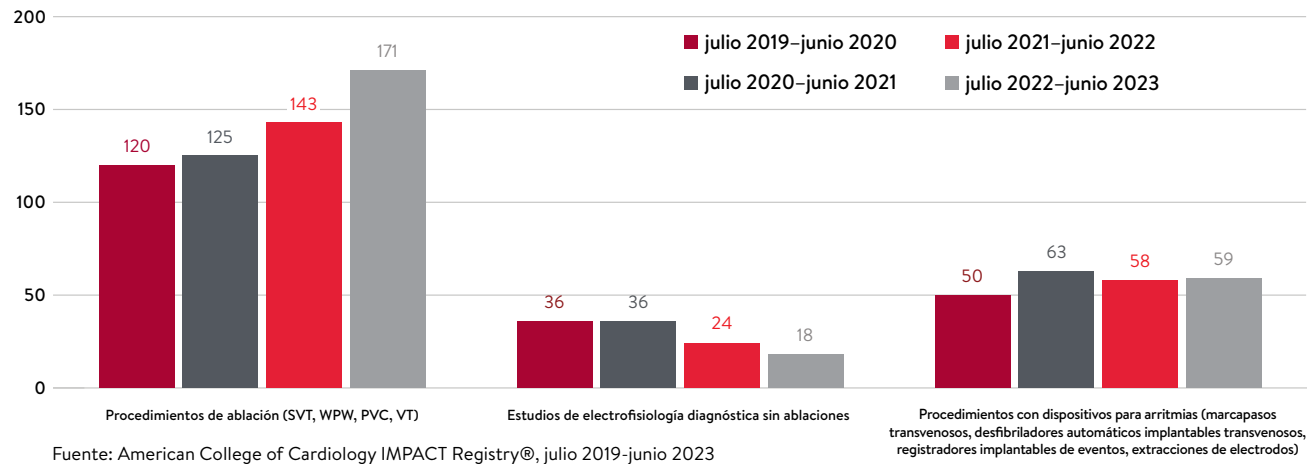


Volúmenes y resultados de los procedimientos antiarrítmicos en el Lucile Packard Children's Hospital

En el Packard Children's llevamos a cabo estudios diagnósticos y procedimientos antiarrítmicos en niños de todas las edades que presentan diversos tipos de esta afección.

Tal como se muestra en la siguiente tabla, cada año realizamos continuamente **un alto número de estudios de electrofisiología** (para el diagnóstico de arritmias) **y procedimientos antiarrítmicos** como ablaciones e implantaciones de dispositivos.

Volumen de procedimientos antiarrítmicos por tipo, 2019-2023



En el Packard Children's Hospital, **la tasa de éxito del tratamiento de la arritmia mediante ablación con catéter es superior al promedio nacional.**

Tasa de éxito de ablación con catéter para arritmia, 2019-2023

Tipo de arritmia	Tasa de éxito	
	Lucile Packard Children's Hospital Stanford	Promedio nacional
Vía accesoria oculta	95%	95%
Síndrome de Wolff-Parkinson-White (WPW)	96%	93%
Taquicardia por reentrada en el nódulo auriculoventricular (AVNRT)	98%	97%
Taquicardia auricular	86%	85%
Taquicardia ventricular	73%	73%

Los niños que sufren menos complicaciones tras los procedimientos antiarrítmicos tienen mejores desenlaces. **En promedio, nuestra tasa de complicaciones graves de los procedimientos antiarrítmicos (como se define a continuación) concuerda con el promedio nacional.**

Complicaciones graves en procedimientos antiarrítmicos, 2019-2023

Lucile Packard Children's Hospital Stanford	Valor agregado nacional
0.5%	0.5%

⬇ Mientras más bajo, mejor

1. Muerte, operatoria (perioperatoria) dentro de los 30 días del procedimiento y relacionada con este	5. Taponamiento cardíaco (que requiere drenaje pericárdico)
2. Paro cardíaco	6. Transfusión de glóbulos rojos/sangre entera (dentro de las 72 horas, por complicación del procedimiento)
3. Accidente cerebrovascular embólico	7. Cirugía cardíaca o vascular no planificada (por complicación del procedimiento)
4. Necesidad de marcapasos permanente	8. Oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) o dispositivo de asistencia ventricular izquierda (LVAD), por complicación del procedimiento

Fuente: American College of Cardiology IMPACT Registry®, julio 2019-junio 2023

Volúmenes de cateterismo cardíaco en el Lucile Packard Children's Hospital

El Betty Irene Moore Children’s Heart Center lleva a cabo un **extraordinario número de cateterismos cardíacos**, lo cual nos ubica entre los **cuatro principales centros de cardiología pediátrica del país**.

Hacemos cateterismos cardíacos en niños de todas las edades —incluidos bebés prematuros y adolescentes— para una **amplia gama de afecciones cardíacas**.

Nos complace ofrecer **intervenciones por cateterismo de todo tipo**. Utilizamos los más recientes dispositivos de cardiología intervencionista —entre ellos, innovaciones que son fruto de investigaciones, ensayos clínicos y/o colaboraciones con otras organizaciones— para ofrecerle a su hijo la atención cardíaca más avanzada y el mejor desenlace posible.

Volumen de cateterismos, 2023

	Todos los pacientes	Pacientes menores de 1 mes	Pacientes mayores de 1 mes y menores de 1 año	Pacientes mayores de 1 año y menores de 18 años	Pacientes mayores de 18 años
Lucile Packard Children’s Hospital Stanford	1170	40	99	755	152
Promedio nacional	318				

Fuente: Datos internos del Lucile Packard Children’s Hospital Stanford, 2023

“Nuestro alto número de cateterismos cardíacos nos ubica entre los cuatro principales centros de cardiología pediátrica del país”.



El tratamiento



- ☐ **Haga planes para el nacimiento de su bebé.** Si está esperando un bebé que requiera cuidados del corazón, un equipo interdisciplinario trabajará en colaboración con usted y su obstetra para asegurarse de ofrecerle un sólido comienzo a su hijo. Este equipo pediátrico estará formado por cardiólogos, cirujanos cardiorrácicos pediátricos, obstetras para embarazos de alto riesgo, neonatólogos y consejeros genéticos.

Si su hijo va a necesitar un procedimiento poco después de su nacimiento, le recomendamos dar a luz en el Packard Children's Hospital Stanford, para así disponer de todos los recursos necesarios.

- ☐ **Infórmese de antemano sobre el procedimiento que le harán a su hijo,** para saber qué esperarse después. Los niveles de actividad, apetito y crecimiento deberán normalizarse gradualmente después del procedimiento cardíaco intervencionista o la cirugía cardíaca. Tras la cirugía, las complicaciones más comunes (si bien son poco frecuentes) son: sangrado, latidos irregulares del corazón, dificultades con la alimentación e infección. Algunas complicaciones que pueden ocurrir ocasionalmente con los tratamientos de las arritmias son: paro cardíaco; accidente cerebrovascular embólico; taponamiento cardíaco; transfusión de sangre, y la necesidad de un marcapasos, dispositivo de asistencia ventricular, ECMO o cirugía cardíaca o vascular. Tenemos a nuestra disposición procesos e instrumentos eficaces para ayudar a hacer frente a estas complicaciones y limitarlas.
- ☐ **Haga preguntas en cada etapa** y participe en las rondas diarias del equipo médico, en las cuales se hace una revisión de los progresos de su hijo. Además del equipo médico, hay un grupo numeroso de miembros del personal que pueden ofrecerle información, apoyo y asesoramiento, entre ellos: administradores de casos, capellanes, especialistas en vida infantil, psiquiatras infantiles, dietistas, asesores financieros, intérpretes, especialistas en rehabilitación, maestros escolares y trabajadores sociales.
- ☐ **Forme un vínculo afectivo con su niño.** Para todos los niños —pero especialmente los bebés—, es fundamental sostenerlos, abrazarlos y acariciarlos para poder forjar una relación con ellos. Haremos todo lo posible para que usted pueda hablarle su niño a menudo y confortarlo con contactos, cuando no sea posible sostenerlo. Algunos niños estarán demasiado frágiles como para poder cargarlos antes del procedimiento cardíaco o inmediatamente después.

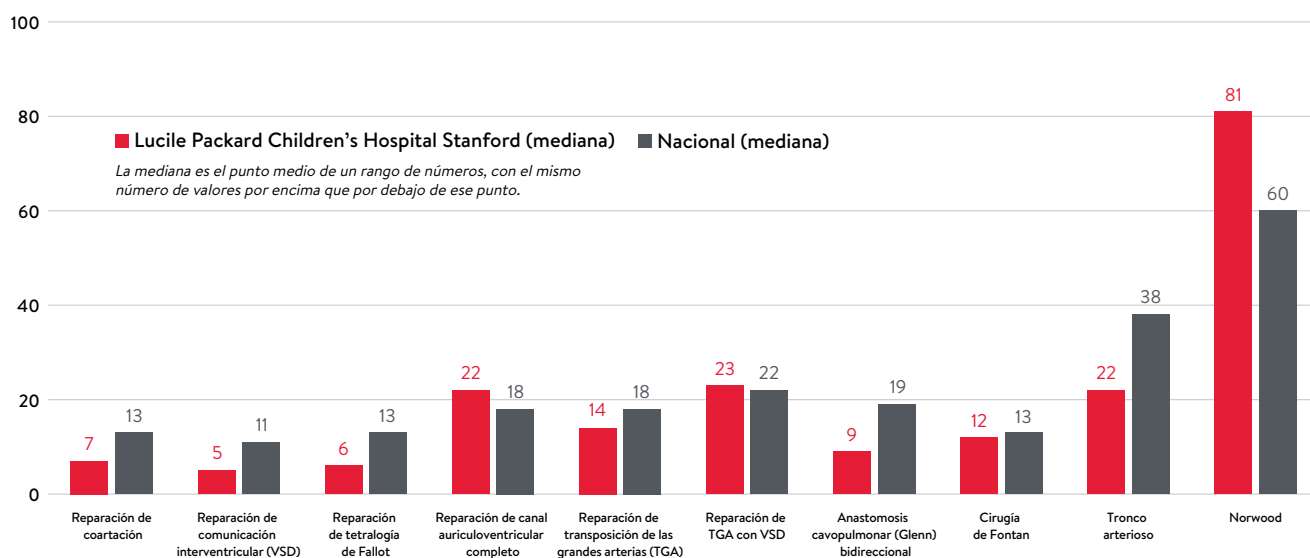
Regreso a casa



Según como esté la salud de su hijo, su equipo de atención trabajará en colaboración con usted para decidir el momento adecuado para darle de alta. Si bien no hay un número “mágico” para esa fecha, los miembros del Lucile Packard Children’s Hospital Stanford nos enorgullecemos de nuestro ahínco para que puedan irse a casa lo antes posible.

El siguiente gráfico muestra el número típico de días de hospitalización para estos procedimientos. Dado que los procedimientos de cardiología intervencionista son menos invasivos, por lo general no requieren largas estancias hospitalarias.

Número típico de días de hospitalización según el tipo de cirugía cardíaca, 2019-2023



Fuente: Data Analyses of the Society of Thoracic Surgeons Congenital Heart Surgery Database, Duke Clinical Research Institute, julio 2019-junio 2023

↓ Mientras más bajo, mejor

“Para la mayoría de las cirugías cardíacas pediátricas de referencia, nuestros pacientes pasan menos días en el hospital en comparación con el promedio nacional”.



Atención de seguimiento y más allá



Después del procedimiento cardíaco de su hijo, su médico le entregará un informe de progresos al cardiólogo del niño.

- ☐ El equipo organizará una cita en el consultorio con el médico de su hijo después de que le den de alta.
- ☐ A medida que su hijo vaya creciendo, trabajaremos en cooperación con usted para asegurarnos de que el niño goce de una transición sin problemas desde su atención cardíaca en la infancia hasta la edad adulta.
- ☐ Nuestro Programa de Cardiopatías Congénitas en Adultos ofrece un abordaje único de atención con un equipo de médicos especializados en adolescentes y adultos afectados por enfermedades cardíacas congénitas.

Visite heart.stanfordchildrens.org para saber más sobre las razones de que miles de familias nos elijan para la atención cardíaca avanzada que sus hijos necesitan, y de lo que podemos hacer por su familia.



Contáctenos

Para obtener más información, visite
heart.stanfordchildrens.org
o llame al (650) 721-2121.