

El área de Cardiología y Cardiocirugía Pediátrica del Hospital Roberto Gilbert, cuenta con equipos y personal especializado para el diagnóstico de un gran número de cardiopatías en menores. El equipo de profesionales del servicio de Electrocardiografía del Hospital de Niños Dr. Roberto Gilbert E., tiene la pericia para interpretar este examen no invasivo y que brinda información útil para médicos cardiólogos, neumólogos, pediatras e intensivistas pediátricos.

Para que el niño pueda realizarse este examen no es necesario que tenga una preparación previa, pero sí debe venir acompañado de un adulto, de preferencia uno de los padres, y con la piel limpia (sin cremas, talcos, lociones u otros). Usualmente el examen dura aproximadamente 30 minutos y requiere que el niño esté tranquilo y sin moverse, por lo cual en niños pequeños a veces es necesario realizar sedación consciente.

{slide=Ecocardiografía}La ecosonocardiografía es un examen de imágenes de alta especialidad realizado por cardiólogos pediatras, que permite determinar desde varias perspectivas la estructura del corazón por medio de ondas sonoras que no producen radiación; permite medir flujos de la sangre a través de los grandes vasos y las cavidades del corazón. Además por medio de la información que se brinda en el estudio el Cardiólogo pediatra puede realizar cálculos del volumen de sangre que ha llenado los ventrículos del corazón y del porcentaje de sangre que sale del corazón. El examen ecocardiográfico apoya en el diagnóstico de alteraciones cardíacas o de los grandes vasos que pueden provocar afectación de la circulación y del transporte de sangre en el niño; y permite realizar el seguimiento de niños que reciben tratamiento médico o que hayan sido operados de algún tipo de cirugía de corazón.

{/slide}

{slide=Electrocardiografía}

La Electrocardiografía pediátrica es un examen no invasivo que se realiza en el área Ambulatoria del Hospital de Niños Dr. Roberto Gilbert E. y que se utiliza para determinar la actividad bioeléctrica del corazón, es realizado por un personal especializado e interpretado por médicos especialistas en su lectura. Por medio de este examen se puede conocer si el ritmo que tiene el corazón se conduce de forma normal o existe una alteración en él (arritmia).

{/slide}