Hablemos
Acerca De…

Electrocardiograma (ECG, EKG)

Un electrocardiograma es un estudio que mide el funcionamiento del corazón. También se le conoce por las siglas ECG o EKG. Este examen ayuda al médico a saber si su niño tiene un latido irregular en el corazón, si el corazón es más grande de lo normal, o si el sistema eléctrico del corazón está funcionando correctamente. También ayuda a que su proveedor de cuidados de la salud a conocer la posición del corazón en el cuerpo.

El corazón es un músculo que bombea sangre al cuerpo. Para lograr esto, el corazón se llena con sangre y luego la extrae. El sistema eléctrico del corazón le indica a éste cuando latir y lo hace enviando una corriente eléctrica muy pequeña a través del músculo. El corazón no late si no hay corriente eléctrica.

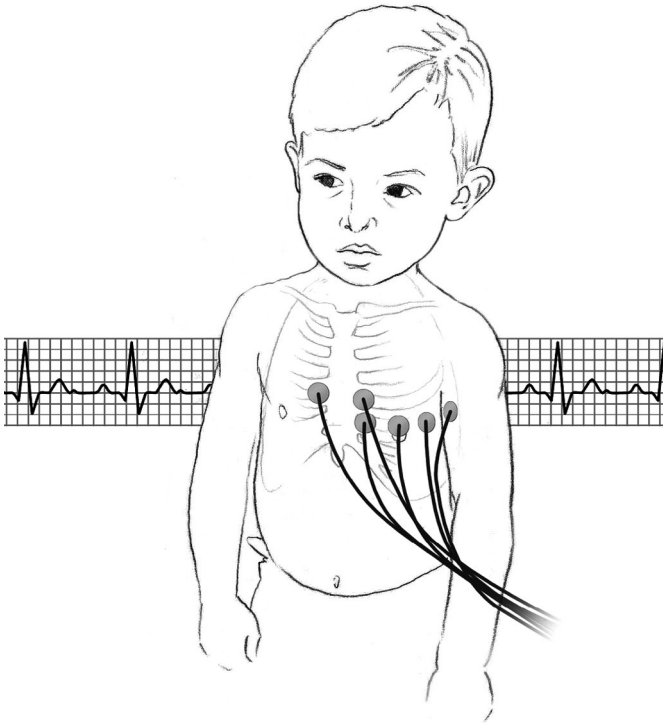
Un electrocardiograma simplemente imprime en papel la electricidad que se mueve a través del corazón. Es como grabar un sonido en una cinta de grabación. El técnico coloca “electrodos” (parches adhesivos) en el pecho de su hijo que detectan la corriente eléctrica en el corazón. Se utilizan varios electrodos para poder mirar al corazón desde distintos ángulos.

La máquina que realiza el electrocardiograma es tan sensible que detecta la corriente eléctrica de la piel cuando la corriente pasa a través del corazón.

Para ayudar a que el técnico coloque los electrodos correctamente, es importante no usar aceite o loción infantil antes del examen. Estos productos no permiten que los electrodos se adhieran apropiadamente.

¿Qué ocurre durante un electrocardiograma (ECG)?

Usted y su niño pasarán a una habitación privada donde se encuentra la máquina que realiza el



electrocardiograma. Le pedirán que le quite la camisa, para que le puedan colocar los electrodos en el pecho. Esto no es doloroso. Luego estos electrodos se conectan a unos cables que van a la máquina de electrocardiograma. El técnico presionará el botón de grabación de la máquina y la máquina imprimirá un papel que muestra unas líneas onduladas. Luego, se retiran los electrodos y su hijo podrá vestirse. Todo el procedimiento dura menos de 10 minutos. Durante el examen, su niño puede sentarse en su regazo para que esté cómodo o para ayudarlo a que no se mueva. Este examen no es doloroso. El único riesgo es una alergia de la piel al adhesivo de los electrodos que puede provocar enrojecimiento e irritación temporal en la zona donde se aplicaron los electrodos.

Cuando haya terminado el examen, su proveedor de cuidados de la salud recibirá el electrocardiograma y le explicará los resultados.

¿Qué dicen los niños después del examen?

- No sentí nada
- No fue doloroso
- Me tuve que quedar muy quieto
- Te colocan un montón de calcomanías en tu pecho (13).
- Tuve que ayudar a quitarme las calcomanías cuando terminó el estudio.
- Me lleve una foto a casa que me sacaron cuando tenía las calcomanías puestas.

Intermountain
Primary Children's
Medical Center
Healing for life℠

Pediatric Education Services
801.662.3500 Rev. 09/08
© Primary Children's Medical Center 2008
Electrocardiogram (ECG, EKG)

ST-11/08

Toda la información contenida en las series ***Hablemos Acerca de…*** tiene solamente un propósito educativo. Esta informatción educacional no sustituye el consejo de un médico ni el cuidado que un médico u otro proveedor de salud puenden brindar. Si usted tiene preguntas acerca de la salud de su niño, comuníquese con su proveedor de salud.