

Change of direction in the Holter QRS – 2018

Dr. Dariana Viegas Andrade Penteadó

Hi,

My name é Dariana

This is a 24 h ECG monitor of a 21-year-old boy and obese. How to explain CHANGE OF DIRECTION IN THE QRS HOLTER?

Dariana Viegas Andrade Penteadó





OPINIONES DE COLEGAS

Artefacto

Andrés R. Pérez Riera

Hi Dariana,

I see changes only in one lead. The other two leads have only minimal changes. The most likely explanation is movements of the heart during respiratory cycles.

Best regards,

Mario D. Gonzale

Hola Dariana! ¿cuál fue el motivo por el que se solicitó el Holter?

Los cambios ocurren en V1, podrían corresponderse con un bloqueo de fascículo septal o medio ya que cuando alterna la morfología de la onda P en el canal 3 no varía. Lo que descarta artefactos.

La colocación alta del electrodo podría darle cambios dinámicos posicionales del QRS en canal 3.

Un cordial saludo

Martín Ibarrola

Dear Dariana

It is quite frequent in a Holter study to find these variations of QRS complexes. In the case that you present as the rhythm strip that accompanies the previous beats, they impress as respiratory and/or positional changes. This happened at 6:19 am perhaps the patient woke up during this time. The other two are positional changes.

Best regards

Isabel Konopka

De acuerdo con el profesor Mario

Los cambios que se observan en la amplitud del QRS y, en especial, de la onda T debido a cambios posicionales y ventilatorios son muy notables en el registro Holter; son menos notables en la prueba de esfuerzo, con la implicancia que conlleva observar variaciones en especial en la repolarización ventricular

Saludos

Oswaldo Gutiérrez

Hi ,

Thank you very much!

Your opinions were very important to conclude my Holter

Dariana Viegas Andrade Penteado

