

Medición del intervalo QT - 2010

Dr. Andrés R. Pérez Riera

El valor normal del intervalo QT es de 350 a 440 ms o $446 \pm 15\%$ principalmente para mujeres se considera que un intervalo QT está prolongado cuando es ≥ 470 ms.

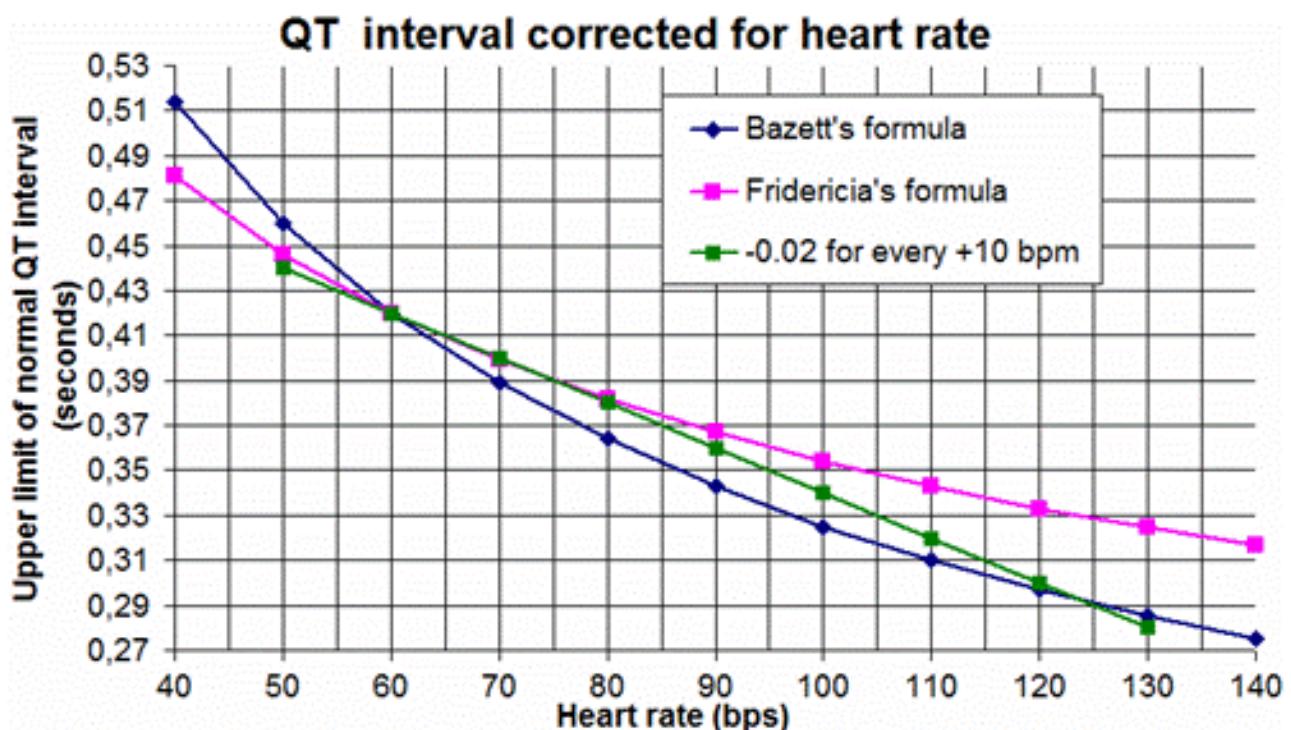
El valor máximo normal aceptado del intervalo QT en el género masculino es de 446 ms y en el femenino 447 ms ± 15 . Si excede los 450 ms en el género masculino y 470 ms en el género femenino, el intervalo QT debe considerarse prolongado. Valores superiores a 500 ms pueden ocasionar tendencia a TdP. Pacientes con intervalos QTc > 600 ms son considerados de riesgo elevado de MSC arrítmica de TdP.

Además del sexo, la edad también influye en la duración del intervalo QT.

Son recomendaciones:

- 1) **No realizar la medición de los intervalos y ondas por el método computarizado.**
- 2) Realizar una revisión independiente del ECG y medir usando la formula de Bazett hacer una medición manual del QT y aplicar as formulas de Bazzet y/o Friederica

$$QTc = \frac{QT}{\sqrt{RR}},$$



- 3) La medición del intervalo QT deberá ser realizado por un cardiólogo experimentado;
- 4) El cardiólogo general, ante la sospecha de SQTL, debe derivar el paciente a un colega familiarizado para evaluación cardiológica.
- 5) Las formas congénitas en edades mas avanzadas son menos o nada peligrosas.