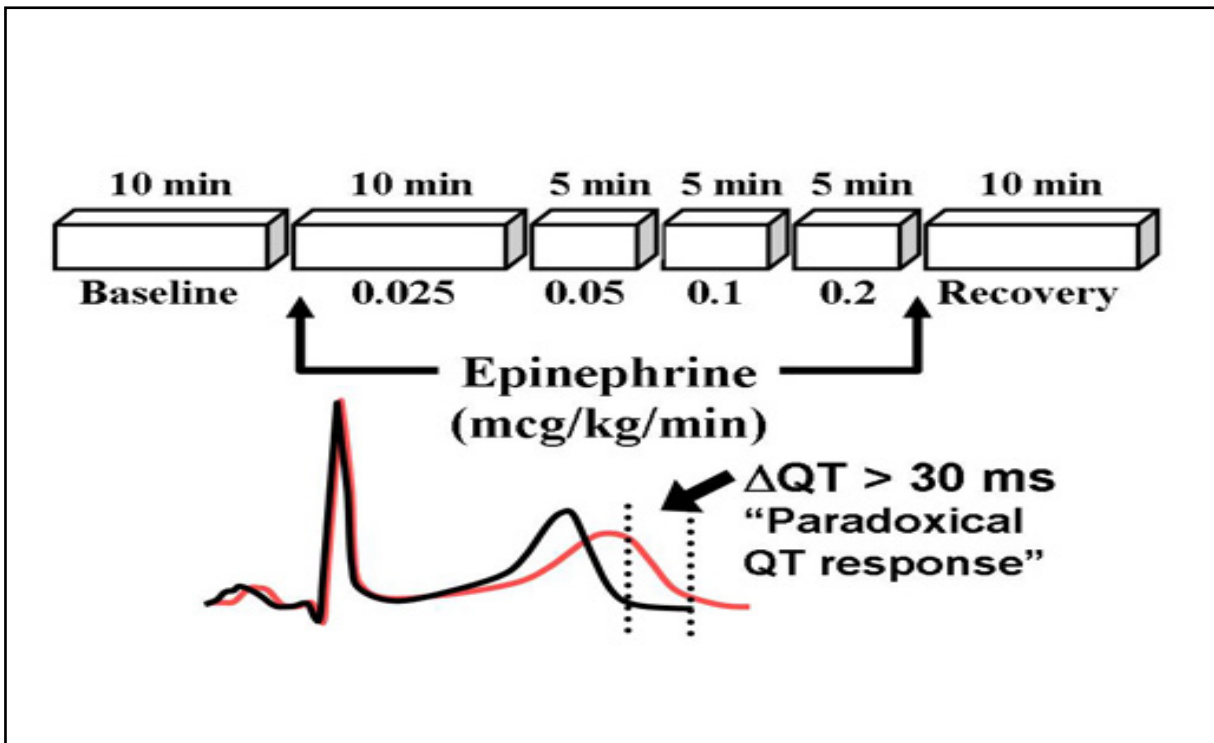


Mayo Epinephrine QT Stress Test para diagnóstico de LQT1 - 2017

Dr. Andrés R. Pérez Riera



El Mayo Epinephrine QT Stress Test (Mayo Clinic Proceedings 2002) demostró el alargamiento paradójico del intervalo QT absoluto con la infusión de dosis bajas de epinefrina. La dosis preconizada es 0.025 mcg/kg/minuto en 10 minutos, 0.05 mcg/kg/minuto en 5 minutos, 0.1 mcg/kg/minuto en 5 minutos y 0.2 mcg/kg/minuto en 5 minutos con 10 minutos de recuperación si há un aumento en la duración del QT de 30% es diagnóstico.

El test tiene 75% de valor predictivo positivo y 96% de valor predictivo negativo con respecto a LQT1. Esta prueba de diagnóstico clínico se utiliza ahora en los centros de ritmo cardíaco en todo el mundo en un esfuerzo para desenmascarar a los pacientes

con LQT1 ocultos o cancelados (que son el 20 del total!!!!) son casos de personas con QT normal portadores de la mutación LQT1(60%del total) que afecta el cromosoma 11p15.1 con mutacion KVLQT1(KCNQ1