

## **Estudio aleatorizado de benznidazol para la cardiomiopatía chagásica crónica**

Randomized trial of benznidazole for chronic Chagas' cardiomyopathy

Morillo CA, Marin-Neto JA, Avezum A, Sosa-Estani S, et al.

### **Resumen**

**Introducción.** El rol de la terapia tripanomicida en pacientes con cardiomiopatía chagásica establecida no ha sido probado.

**Métodos:** Desarrollamos un estudio aleatorizado, prospectivo y multicéntrico, incluyendo 2854 pacientes con cardiomiopatía chagásica quienes recibieron benznidazol o placebo por hasta 80 días, y que fueron seguidos por un promedio de 5,4 años. La medida de resultado principal, en el análisis de tiempoal-evento, fue el primer evento de cualquiera de los componentes de la medida de resultado compuesta que incluía muerte, paro cardíaco reanimado, taquicardia ventricular sostenida, colocación de marcapaso o de cardioversordesfibrilador implantable, trasplante cardíaco, nueva falla cardíaca, accidente cerebrovascular u otro evento tromboembólico.

**Resultados:** La medida de resultado principal se presentó en 394 pacientes (27,5%) en el grupo benznidazol y en 414 (29,1%) en el grupo placebo (tasa de riesgo, 0,93; IC95%, 0,81 a 1,07; P= 0,31). Al inicio se efectuó un estudio por reacción de la cadena de polimerasa (RCP) en muestras de sangre obtenidas de 1896 pacientes; 60,5% tuvieron resultado positivo para Trypanosoma Cruzi. La tasa de negativización de la RCP fue 66,2% en el grupo benznidazol y 33,5% en el grupo placebo al finalizar el tratamiento, 55,4% y 35,3%, respectivamente, a 2 años, y 46,7% y 33,1%, respectivamente, a 5 años o más años (P<0,001 para la interacción).

**Conclusiones:** La terapia tripanomicida con benznidazol en pacientes con cardiomiopatía chagásica establecida reduce significativamente la detección del parásito en suero pero no reduce significativamente el deterioro cardíaco clínico a lo largo de 5 años de seguimiento. (Con subvención del Population Health Research Institute y otros; ClinicalTrials.gov NCT00123916; Current Controlled Trials ISRCTN13967269.)

**Palabras clave:** Cardiopatía chagásica, terapia tripanomicida, benznidazol.