

---

**REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA: AVANCES QUIMIOTERAPÉUTICOS EN LA  
ENFERMEDAD DE CHAGAS****ANDREA RAMÍREZ VALDÉS  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA****RESUMEN**

La Enfermedad de Chagas (ECh), es una infección causada por el parásito protozoario *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*), se considera como una de las principales enfermedades “desatendidas” y se estima que en el mundo hay entre 6 y 7 millones de personas infectadas. Si bien en Chile desde 1999 se ha alcanzado la interrupción vectorial, aún existe el desafío de implementar políticas de atención integrada a las personas infectadas y del control de la transmisión vertical y oral, ya que esta enfermedad representa un impacto negativo a nivel psicosocial derivado del menoscabo en la calidad de vida, que está dado por la evolución natural de la enfermedad que va desde un cuadro agudo hasta una fase crónica silente o determinada terminal que representa un potencial riesgo para la vida si no es tratada oportunamente. Por lo tanto, el objetivo del tratamiento es evitar que el paciente progrese a la fase crónica determinada, porque el manejo se dificulta y las complicaciones son de carácter grave, lo que se traduce en aumento de los gastos en salud tanto para el paciente como para el sistema, sin embargo, se obstaculiza el cumplimiento de este objetivo porque hay una proporción de pacientes que son asintomáticos y pueden pasar años (décadas) hasta que evolucione hacia la fase terminal. Los tratamientos disponibles para la ECh son Nifurtimox y Benznidazol, éstos fármacos tienen la desventaja de que sólo son efectivos en la fase aguda, presentan altos niveles de reacciones adversas, lo que se relaciona directamente con los tiempos prolongados de uso para que puedan reducir la carga parasitaria y su actividad se remite a ciertas cepas de *T. cruzi*. En este contexto surge la necesidad de evaluar diversos compuestos, ya sean sintéticos o naturales contra *T. cruzi*, que pudiesen reemplazar a los tratamientos convencionales, aumentando la efectividad y disminuyendo los efectos secundarios para el paciente. Esta revisión entrega un análisis del avance en los quimioterapéuticos con el fin de poner a disposición estudios de compuestos que hayan tenido un buen rendimiento, para dar pie a nuevas investigaciones y así perfeccionar el tratamiento disponible para la ECh.