

**ASOCIACIÓN  
COSTARRICENSE  
DE INFECTOLOGÍA**

---

## EFFECTO DEL TINIDAZOL SOBRE LA RESPUESTA INMUNE

DR. LUIS GONZALEZ, DR. MAURICIO FRAJMAN,  
DR. RICARDO BOZA Y DRA. ELIZABETH SAENZ

Los componentes nitromidazólicos, y dentro de ellos el tinidazol, constituyen desde hace décadas instrumentos fundamentales en el tratamiento de diversos estados clínicos en cuya etiología están comprometidas bacterias anaeróbicas y protozoarios.

La dilucidación por diferentes investigaciones de las características farmacológicas del tinidazol ha permitido su aplicación, no sólo terapéutica sino también profiláctica, con muy escasos reportes de problemas de resistencia. Sin embargo pese a su amplia difusión, todavía no se conocen los posibles efectos de la droga sobre funciones esenciales del organismo.

En el presente trabajo reportamos los resultados obtenidos acerca de los efectos del tinidazol sobre la respuesta inmunológica celular, en 15 individuos sanos que recibieron una dosis de 500 mg de tinidazol por vía oral. Las mediciones se hicieron antes de la toma de la droga, 2 horas después y a las 24 horas.

No encontramos variación en el número de linfocitos T totales (rosetas E), ni en aquellos responsables por función citotóxica dependiente de anticuerpos (Rosetas E activas).

Sin embargo, la producción de Interleucina 2 así como las respuestas a estimulación por mitógenos (Fitolaca americana, concanavalina-A y fitohemaglutinina) nos reflejan una disminución selectiva de células relacionadas con función cooperadora de células T y un aumento en la cooperación de los linfocitos B, o sea aquéllas responsables por la producción de inmunoglobulinas.

*La Junta de Gobierno del Colegio de Médicos y Cirujanos de la República de Costa Rica, se honra en dar la más cordial de las bienvenidas a los invitados especiales, nacionales y extranjeros, cuerpo médico nacional y todos los participantes a nuestro XLVII Congreso Médico Nacional de Especialidades Médicas.*

*DR. JUAN LUIS DELGADO MONGE*

*Presidente  
Colegio de Médicos*

*Diciembre 1984*