

Publicación INCAP E-1118

VI CONGRESO CENTROAMERICANO

II NACIONAL DE MICROBIOLOGIA



MEMORIAS

GUATEMALA C.A.

5-9 DICIEMBRE 1983

VI CONGRESO CENTROAMERICANO Y II NACIONAL DE MICROBIOLOGIA

COMITE ORGANIZADOR

Presidente Gustavo A. Gini
Vice-Presidente Leonel Gonzalez Camargo
Secretario Olga Isabel Valdez
Pro-Secretario Vivian Matta
Tesorero Federico Richter
Pro-Tesorero Alba Marina Valdez de García

Comisión Científica Armando Cáceres (coordinador)

José R. Cruz	Roberto Maselli
Mario R. Molina	Carlos del Aguila
Alejandro Samayoa	

Sub-Comisión Científica

Erick R. Prera	Ana Margarita Paz de Ramirez
Yvonne Sommerkamp	Jorge Castillo
Rafael Elgueta	Benjamín Wizel

Comisión Social Miguel F. Torres

Comisión de Divulgación Gerardo Arroyo

Comisión Estudiantil Gustavo Rendón

LINFOCITOS T DURANTE LA RECUPERACION NUTRICIONAL: EFECTO DE TIMOSINA *in vitro*.

Cruz, J. R., B. Torún, F. Chew, R. Fernández, G. T. Keusch & A.L. Goldstein.

Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, Universidad de Tufts, Boston, Centro Médico George Washington, Washington, EEUU

Se determinó el efecto del tratamiento *in vitro* con timosina sobre linfocitos T de 8 niños desnutridos, de 14-38 meses de edad. Se obtuvieron muestras de sangre 1-3 días después de su admisión al Centro Clínico del INCAP y 2 y 4 semanas más tarde. Los leucocitos mononucleares de densidad y estudiados sin y con tratamiento con 40 Ug de timosina *in vitro*. Los linfocitos T fueron identificados utilizando el método de formación de rosetas con glóbulos rojos de carnero (GRC). Los resultados demostraron: i) proporciones subnormales de linfocitos T en sangre periférica de niños desnutridos durante todo el período de estudio; ii) proporciones elevadas de linfocitos "nulos"; iii) un aumento significativo en la proporción de linfocitos T y un decremento proporcional de células nulas después del tratamiento con timosina.