

SEMINARIO INTERNACIONAL DE REHABILITACION INTEGRAL NUTRICIONAL

25 AL 30 JUNIO 1990
COCHABAMBA - BOLIVIA



BO
612.063
B689s

LIBRO DE RESUMENES

REHABILITACION DE LA FUNCION INMUNITARIA DEL NIÑO DESNUTRIDO. L. Zalles, R. Sevilla, E. Sejas, P. Brun, B. Jambon, J.G. Pletier, J.C. Lafuente, E. Suarez, G. Parent, Ph Chevalier: CRIN, Cochabamba, Bolivia.

La inmuno deficiencia adquirida es el riesgo mayor de morbi-mortalidad de los niños desnutridos.

Trabajos previos demostraron un ataque fuerte de la función inmunitaria con atrofia del timo, disminución de la concentración intratímica de timulina (FTS-Zn) e incremento de los linfocitos inmaduros (CD1).

Nuestros objetivos fueron: evaluar el estado del tiempo por ecografía, estudiar su función linfodiferenciativa y comprobar in vitro el efecto de la timulina.

Se estudiaron 34 casos de niños desnutridos en el CRIN y se hicieron 3 dosificaciones: ingreso, semana 5, semana 9.

La superficie promedio del timo fue de 31 mm² al ingreso y de 348 mm² a las 9 semanas.

El estudio de las sub-poblaciones linfocitarias al ingreso indica una tasa elevada de los linfocitos inmaduros CD1 (26 %) y una leve disminución de los maduros CD3 (59 %) y auxiliares CD4 (44 %). No hay variación de los linfocitos citotóxicos-supresores CD8 y tampoco de los linfocitos B.

Se observa a las 5 semanas de internación un leve aumento de los linfocitos CD3 y CD4 (T3: 59-63 %, T4: 44-47 %) y una bajada muy significativa de los linfocitos CD1 que continua hasta las 9 semanas (T6: 25.5-14-9%). La incubación in vitro con timulina disminuye la tasa de los linfocitos 1 de 50 por ciento en cada etapa del estudio (25.5-13.0, 14.3-7.7, 8.6-4.1).

Eso significa que la timulina actúa como hormona de maduración lo que permitiría proyectar su uso para un tratamiento de recuperación de la función inmunitaria del niño desnutrido: además la correlación entre el aumento de superficie del timo y la disminución de los linfocitos inmaduros ($r=0.685$) sugiere el uso de la ecografía del timo como indicador no invasivo de la recuperación de esta función.