

81. ESTANDARIZACION DE LA MEDICION DEL TIMO POR MEDIO DEL ECOGRAFO

San Miguel, J.L.; Parent, G.

I.B.B.A. - -ORSTOM La Paz Bolivia

COMUNICACION PRELIMINAR

El riesgo de desarrollar una enfermedad infecciosa ha renovado el interés en la búsqueda de nuevas ópticas de supervisión y de evaluación del estado nutricional en niños menores de 5 años. La malnutrición, la infección y la mortalidad constituyen una secuencia de un círculo vicioso que es muy difícil de interrumpirlo.

Simón en 1845 ha señalado que el Timo es un "barómetro" del estado nutricional. Se ha intentado evaluar el timo por radiología, siendo esta no confiable. La tomografía axial computarizada ha permitido afirmar que el "espesor" del Timo es un indicador sensible de las modificaciones del Timo. Nuestro objetivo es estandarizar la medición del Timo mediante el uso de la ecografía. El estudio es longitudinal, prospectivo, abierto, en niños menores de 6 años, de ambos sexos en buen estado de salud y/o infectados, evaluados, clínica y nutricionalmente por variables antropométricas, residentes de la ciudad de La Paz. Se compara la ecografía del Timo, tomada en región para esternal izquierda (ecógrafo portátil SSD – 210 -DX, con una sonda linear de 5 MHz, de forma T) con la Tomografía Axial Computarizada del Timo. RESULTADOS INICIALES: se estudiaron 4 niños, 2 de cada sexo, con una edad promedio de 5 años, todos en buen estado de salud al momento, antropométricamente no presentan alteraciones nutricionales, 2 habían recibido penicilina de depósito hace 10 días y ninguna otra droga más.

GROSOR DEL TIMO POR ECOGRAFIA Y TAC: caso 1 = 14.3 mm vs. 14.9 mm; caso 2 =15.6 mm vs 16.8 mm; caso 3 = 1.2. mm vs 14.2 mm; caso 4 = 15.5 mm vs. 15.7 mm (ecografía y TAC respectivamente). COMENTARIO: la medida del GROSOR del Timo medido "in vivo" a través de ecografía y TAC, demuestra una diferencia con la disminución de esta dimensión a favor de la ecografía de 1.05 mm más ó menos. Son datos no estadísticos para inferirlos a una población, por ser preliminares.

Podemos indicar que la eco grafía del Timo puede evidenciar con cierta facilidad, determinadas dimensiones del mismo (grosor-superficie) siendo atraumática y de uso sencillo.