

## 61. ENFERMEDADES CARDIO-VASCULARES Y CORONARIAS EN EL ALTIPLANO BOLIVIANO.

Aparicio, O.

Instituto Boliviano de Biología de Altura. Casilla 641. La Paz - Bolivia.

Con la finalidad de establecer las características y la prevalencia de las más frecuentes enfermedades cardiovasculares en la altura de La Paz (3.750 m.) se han efectuado diferentes estudios en el IBBA y el I.N.T. Los diferentes estudios diagnósticos de 2,237 pacientes internados en el I.N.T en el periodo de 8 años (1980-87); 22% Cardiopatía Reumática; 17% Corazón Pulmonar Crónico; 14% Cardiopatía Chagásica Crónica; 9% Cardiopatía Isquémica; Edema Agudo Pulmonar de Altura correspondió al 1% y Poliglobulia Patológica de Altura al 0.8% de 1,670 pacientes internados entre 1981-86.

Cardiopatía Chagásica Crónica en la Altura: Se reportan los hallazgos ecocardiográficos en 98 pacientes con serología positiva para Enfermedad de Chagas, estudiados prospectivamente en el IBBA.

Análisis cualitativo: se observaron alteraciones de la contracción ventricular en 12% de pacientes asintomáticos, en 22% de pacientes sintomáticos y en 100% de pacientes con insuficiencia cardiaca (I. C. C.).

Análisis cuantitativo: Incremento progresivo de la dimensión ventricular izquierda, disminución del grosor de pared posterior del ventrículo izquierdo y compromiso de la función ventricular en pacientes sintomáticos sin ICC y con ICC . 34 pacientes con serología positiva para Enf. de Chagas, edad X:  $50 \pm 6$  a. fueron seguidos mediante examen clínico, ECG y Ecocardiograma periódico durante 5 a. (2-9 años).

Grupo I: asintomáticos con ECC normal, Grupo II: sintomáticos sin ICC, con ECG anormal. Evolución ECG se observó en 32% de pacientes del Grupo I; evolución Ecocardiográfica se observó en 14% de pacientes del Grupo II.

Cardiopatía Isquémica en la Altura: No existen estudios epidemiológicos importantes para evaluar la magnitud del problema. En un centro de referencia como el I. N.T. la incidencia anual de pacientes internados con infarto de miocardio en el periodo 1980-89, osciló entre 2% a 4%.