

## **62. ENFERMEDADES CARDIO-VASCULARES EN LA ALTURA.**

Aparicio, O y Antezana, G.

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

### **Poliglobulia Patológica de Altura (PPA)**

Se analizan las características clínicas y exámenes complementarios de 42 pacientes estudiados consecutivamente en el IBBA. Los valores de Hb. fueron superiores a 19 g% y Hto superior a 60%

Grupo I. Pacientes menores de 35 años, 11 pacientes edad X 26 a.

Grupo II. Mayores de 35 años, 31 pacientes edad X 50 a.

En el grupo I, 90% sintomáticos, 56% ECG anormal; grupo II 92% sintomáticos, 68% ECG anormal.

El Ecocardiograma mostró incremento de dimensión del ventrículo derecho en ambos grupos. No se encontró correlación entre Hematocrito y edad, tampoco entre hematocrito y saturación arterial de oxígeno. Las pruebas de función ventilatoria fueron normales.

Se reconoce la PPA como patología de desadaptación crónica a la altura, presentándose a edades variables en algunos casos en jóvenes menores sin patología cardiorrespiratoria asociada.

El cuadro clínico es variable en relación a un síndrome multisistémico: cardiorrespiratorio, hematológico y neuropsíquico.

### **Hipertensión Arterial Pulmonar de Altura (Persistencia de patrón fetal)**

Se reportan las características clínicas, ECG, Ecocardiográficas y hemodinámicas de 15 pacientes con diagnóstico de HAP de altura con presión arterial pulmonar media 30 mm/Hg en quienes se excluyó enfermedad cardiorrespiratoria como causa etiológica.

Grupo I-Lactantes menores de 2 años, n = 8 pacientes: cianosis 100%, infecciones respiratorias 75% y signos de insuficiencia cardiaca 75%.

Grupo II-Niños mayores de 2 años No. 7 pacientes: disnea 100%, infecciones respiratorias 42%, insuficiencia cardiaca 42%, ECG, Ecocardiograma, sobrecarga y crecimiento importante de cavidades derechas. Signos indirectos de hipertensión arterial pulmonar.

Todos los niños estudiados fueron nativos de altura, su detección en lactantes menores se asocia en elevado porcentaje a insuficiencia cardiaca congestiva severa y pronóstico fatal si no se traslada al paciente a lugar bajo.