

**COLEGIO MEDICO DE BOLIVIA COLEGIO MEDICO DE PERU**  
**COMITÉ DE EDUCACION MÉDICA CONTINUA**  
**CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA DE LA ALTURA**  
**PRESENTACION SIMPOSIO**

**TITULO:** Cardiopatías congénitas frecuentes encontradas en el Síndrome de Down-La Paz, Bolivia 2015.

**AUTORES:** Dr. Carlos Salinas Salmón; Dra. Karen Elizabeth Vargas Araya

**PAIS:** Bolivia.

**RESUMEN**

Introducción y objetivos. Se realizó un estudio retrospectivo, longitudinal, observacional y descriptivo en el Instituto Boliviano de Biología de Altura donde se da a conocer la frecuencia y el tipo de cardiopatía en pacientes con síndrome de Down (SD) en la altura a 3.500msnm y se comparó con otras publicaciones realizadas en la altura. El SD es una enfermedad que presenta trisomía en el cromosoma 21, los cuales presentan entre 35 a 60% de cardiopatías congénitas más allá que la población en general, siendo la mayor causa de mortalidad en los primeros 2 años de vida. Pacientes y método. En el transcurso de 2015 se diagnosticaron 29 pacientes con SD. Las variables estudiadas fueron: edad, sexo, antecedentes de comorbilidades previas, estado nutricional, y bajo consentimiento informado mediante método no invasivo se efectuó la realización de Ecocardiografía Doppler Coloren la detección de cardiopatías congénitas asociadas. Resultados. De los 29 pacientes, 59% correspondientes al sexo masculino y 41 % al sexo femenino. Las cardiopatías que se presentaron con mayor frecuencia fueron la comunicación interventricular (CIV) (25%); persistencia de ductus arterioso (PDA) (25%); comunicación interauricular (CIA) (19%), Estenosis Pulmonar (19%) y 15 casos (52%) evidenciaron hipertensión arterial pulmonar. De un total de 27 casos de Hipertensión arterial pulmonar concomitante se separó a 15 casos (52%) sin defectos septales. Entre otros antecedentes de importancia: 33% fue intervenido por cardiopatía previa en los primeros años de vida; el 67 % se encuentra en tratamiento por hipotiroidismo; y el 10% tiene sobrepeso.

**CONCLUSION**

El 48% de los pacientes investigados con SD que acudieron a nuestro instituto cursan con cardiopatía congénita diversa, correlacionando con datos de otros países latinoamericanos en altura, se evidenció que 52% de los casos presentó hipertensión arterial pulmonar moderada y respecto a hallazgos frecuentes en otros países como la persistencia de ductus arterioso o defectos septales complejos.

**PALABRAS CLAVE:** Síndrome de Down. Cardiopatía congénita. Hipertensión Arterial Pulmonar. Altura