

# Manejo de cuerpos extraños en vía aérea y digestiva. Experiencia de un hospital de segundo nivel

Ulises Alvarado León,\* Eduardo Próspero Chávez Enríquez,\* Víctor Manuel Vásquez Gutiérrez,\* Juan de Dios Victoria Zúñiga\*

## INTRODUCCIÓN

La aspiración de cuerpos extraños es uno de los accidentes de mayor incidencia y morbitmortalidad en la infancia, favorecido por la curiosidad propia de la edad, la inmadurez de los mecanismos de deglución y la estrechez anatómica en donde se alojan la mayoría de los cuerpos ingeridos.

## MATERIAL Y MÉTODOS

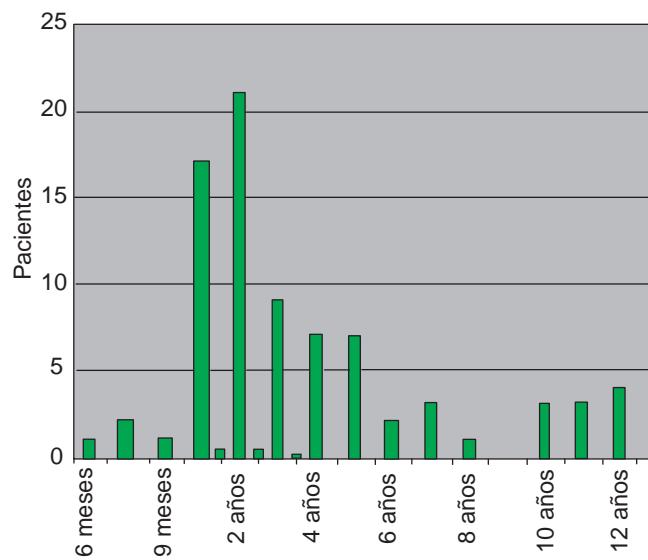
Estudio retrospectivo y transversal que evalúa a un total de 82 pacientes a los cuales se les practicó laringoscopia, broncoscopia o endoscopia, hallándose distintos cuerpos extraños alojados tanto en vía aérea como digestiva, tratados en el Hospital para el Niño durante el periodo comprendido entre enero de 2004 y abril de 2005.

## RESULTADOS

La edad promedio de los 82 pacientes analizados fue de dos años (25.6%); la distribución por grupo de edad se presenta en la figura 1. Hubo predominio de pacientes masculinos (57%, n = 47).

Los procedimientos realizados fueron laringoscopia en 67% de los casos, broncoscopia en 23% y endoscopia en 10%.

La mayoría de los procedimientos efectuados se realizó en un tiempo promedio de 5 a 10 minutos. Se

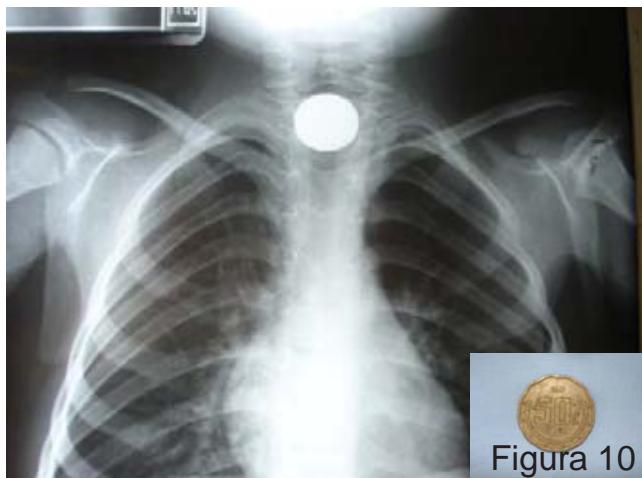


**Figura 1.** Edad de pacientes a los que se sometieron a procedimiento.

encontraron: monedas (65.8%), cacahuates (7.3%), disco metálico, espina de pescado, tapón de plástico (3.6%, respectivamente), cruz metálica, semilla de manzana, grano de maíz (2.6%, respectivamente), crayola, rama de pino y pila de reloj (1.2%, respectivamente) (*Figuras 2 a 9*). En 4.8% de los casos no se encontró ningún cuerpo extraño. Un alto porcentaje de cuerpos extraños fueron monedas en esófago (*Figura 10*), las cuales fueron extraídas mediante esofagoscopia (*Figuras 11 y 12*) directa en un tiempo de 2-10 minutos. La complicación más frecuente fue edema de glotis.

\* Servicio de Cirugía, Hospital para el Niño, Instituto Materno Infantil del Estado de México (IMIEM).





## CONCLUSIÓN

Una rápida extracción del cuerpo extraño por manos expertas es de vital importancia ante la prioridad de mantener la vía aérea permeable.

El Hospital para el Niño del Instituto Materno Infantil del Estado de México (IMIEM) es el único en la en-

tidad que realiza este tipo de procedimientos a población abierta.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Fernández J, Gutiérrez SC, Álvarez MV, Peláez MD. Broncoaspiración de cuerpos extraños en la infancia. Revisión de 210 casos. *Anales Españoles de Pediatría* 2000; 53 (4): 335-338.
2. Álvarez MV. Patología torácica quirúrgica en la infancia. *Boletín Pediátrico* 2001; 41: 131-136.
3. Mato PM, Muñoz AM, Pérez PA, Otero RJ, Torres MLM. Neumotórax a tensión durante la extracción de un cuerpo extraño esofágico. *Rev Esp Anest Reanim* 2001; 48: 151-154.
4. Hernández VJ, Puente ML, Díez JM, Llorente ID, García FMJ, Ruiz MJ. Extracción de cuerpos extraños de la vía aérea. *Rev Patol Respiratoria* 2003; 6 (4): 167-169.
5. Nazario DAM, Rodríguez SLP, Rojas AN, Cisneros DCM, Piña PLR. Perforación esofágica traumática en un decenio (1990-1999). *MEDISAN* 2002; 6 (2): 35-41.