



# CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS DEL TRAUMA TORACOABDOMINAL EN PEDIATRÍA

**Autores:** Carvajal C., Riquelme M., Lapadula M., Monje E., Montenegro B., von Dessauer B.  
**Unidad Paciente Crítico - Hospital Roberto del Río**

## INTRODUCCION

El trauma toracoabdominal es causa de morbilidad frecuente (5% torácica, 10% abdominal) dentro de patología traumática pediátrica. Es causa de mortalidad importante (10-20%) solo superado por TEC grave. Existe poca información epidemiológica asociada en nuestro medio en términos de describir sus características.

## OBJETIVO

Evaluar las características epidemiológicas más relevantes del trauma toracoabdominal en pediatría.

## MATERIALES Y METODOS

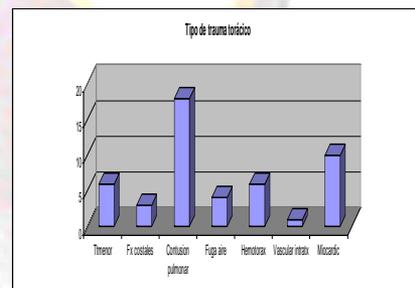
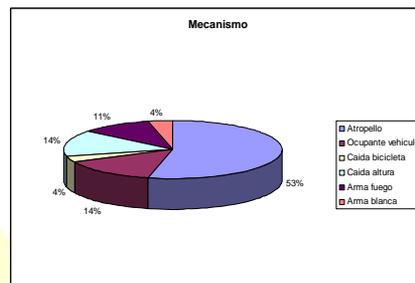
- Análisis prospectivo de pacientes ingresados a UPC por trauma toracoabdominal en período de 2 años (2006-2007)
- Análisis estadístico con evaluación de significancia estadística mediante prueba de Xi cuadrado (test de homogeneidad)

## RESULTADOS

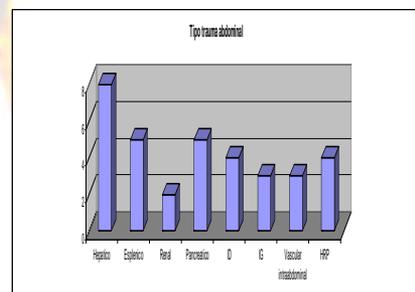
- 28 casos (1,8% de ingresos a UPC).
- Edad de presentación más frecuente es el grupo de 10-14 años (42%,  $p < 0.05$ ), luego grupo de 3-5 años (25%).
- Preponderancia de sexo masculino (64%, NS)
- Mecanismo más frecuente ocurre en relación a hechos de tránsito como atropello (53%,  $p < 0.05$ ), ocupante de vehículo (14%) y caída de altura (14%).

- En un 75% de los casos, asociada a TEC
- VMI en 20 casos (71,4%) con promedio de 4,25 días y mediana de 2 días
- 17 pacientes (60,7%) requirieron algún grado de apoyo hemodinámico (promedio y mediana 4 días, con intervalo de 1 – 10 días)
- Mortalidad global 10,7%. Factor asociado más importante es TEC grave (2/3 de los casos)
- PIM 2 de 5,6% (0,3 – 24,2)

- 15 pacientes requirieron cirugía.
  - 2/3 exclusivamente por manejo de lesiones intracraneanas y colocación de PIC
  - 1 paciente requirió cirugía torácica mayor
  - 5 pacientes requirieron cirugía abdominal, de las cuales 4 fueron laparotomía exploradora en blanco
- Estadía promedio en UCI de 6,21 días (mediana 5 días).
- VMI en 20 casos (71,4%) con promedio de 4,25 días y mediana de 2 días



24 casos  
23 Trauma contuso (95%)  
20 casos evaluados con Tomografía Computada (TC)



19 casos  
16 trauma contuso (84%)  
100% evaluados con TC

## CONCLUSIONES

El trauma toracoabdominal es un problema poco frecuente en nuestra Unidad pero grave, asociado a alta mortalidad, especialmente cuando se relaciona a TEC grave.

En esta serie se presenta con mayor frecuencia en el sexo masculino. El grupo escolar es el mayormente expuesto, especialmente en hechos de tránsito.