

RESUMENES XXXVI CONGRESO CHILENO DE CIRUGIA PEDIATRICA

**CARACTERÍSTICAS Y RESULTADOS DE LA LITOTRIPSIA
EXTRACORPOREA (LEC) EN PEDIATRÍA**

Autores: JM. Escala, R. Gana
Servicio de Urología Pediátrica, Clínica Las Condes
Santiago, Chile

Resumen: La LEC es reconocida como un método eficaz para tratar la litiasis del aparato urinario superior. Hay reportes que indican buenos resultados en población pediátrica, incluso con litiasis de gran tamaño.

Material y Método: Revisamos los casos de niños tratados entre Marzo del 2004 a Marzo del 2009 en nuestra institución, encontrando 25 niños de los cuales 22 tenían suficiente información para el presente reporte. Se revisó la edad, forma de presentación, anomalías asociadas metabólicas otras. Se analizó el Número, tamaño y ubicación del calculo y su composición, así como el Número de sesiones requeridas (y Número de impulsos por sesión).

Resultados: 15/22 fueron de sexo masculino, 10/22 menores de 5 años. La mitad se presentaron con colico como unico síntoma. La mayoría eran de ubicación alta, entre calices y pelvis renal. El 65 % fueron calculos unicos, (3 coraliformes), la mayoría con un diámetro de entre 1 y 2 cms. 6 pacientes requirieron más de una sesión y 19/22 quedan libre de calculo.

Conclusión: LEC es un método efectivo para tratar los calculos urinarios en niños, con resultados similares a los adultos.