

ANTECEDENTES FAMILIARES EN NIÑOS CON LITIASIS RENAL

ABDALA, Rubén; SPIVACOW, Rodolfo; LOACHAMIN, Franklin
IDIM (INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO E INVESTIGACIONES METABÓLICAS)

- Introducción y Objetivos: La urolitiasis en niños es una patología poco frecuente. En los países occidentales, representa entre el 2 y 2.7% de todos los pacientes con litiasis renal. Hay varios factores predisponentes, de los cuales las alteraciones metabólicas y las anomalías genitourinarias son consideradas la más importante; estos factores solos o combinados, junto con la dieta, el medio ambiente y la patología infecciosa son las principales causas de su producción. La predisposición genética no ha sido muy bien estudiada y por lo tanto son escasos los reportes en la literatura que relacionan la litiasis renal con la historia familiar de la misma. Nuestro objetivo es evaluar en niños con litiasis renal, los antecedentes familiares en su diferente grupo familiar. Material y Métodos: se seleccionaron 215 niños (menores de 17 años) con una edad promedio de 11.1 ± 3.8 años (97 mujeres y 118 hombres) todos los cuales presentaron antecedentes de cólicos renales y presencia de litos ya sea en ecografía, TAC, eliminación de cálculos en forma espontánea o bien por extracción. Se seleccionó aquellos en los cuales se identificó un único trastorno bioquímico. La función renal fue normal en los 215 niños. A todos se le estudiaron los antecedentes familiares de acuerdo a diferentes grupos: Grupo I: un miembro directo (padre, madre o hermano); Grupo II: más de un miembro directo; Grupo III: un miembro directo de 2do grado (abuelo, tios, primos); Grupo IV: más de un miembro de 2do grado; Grupo V: niños con antecedentes familiares de litiasis renal, que no pudieron precisar quién. El análisis estadístico para variables continuas se llevó a cabo mediante el Test de Student y el test Wilkonson Rank Sum para aquellas variables que no tenían distribución normal. Las variables categóricas se analizaron con el Test Two-Sample Proportion o con el Test Exacto de Fisher (TWO-SAMPLE PROPORTION TEST o FISHER'S EXACT TEST).

Resultados: se encontraron antecedentes familiares de litiasis renal en el 50.2% (n=108) de los niños, 39% (n=42) en mujeres y 61% (n= 66) en los varones, $p < 0.05$. Predominaron los antecedentes familiares en los Grupo I y III representando el 48.1% y 35.2% respectivamente; mientras los Grupos II y IV se observaron antecedentes familiares en el 2.8% y el 12%. En el grupo V encontramos un 16.7% (18 niños). Conclusión: de los 215 pacientes estudiados con litiasis renal, encontramos antecedentes familiares en más de la mitad (50.2%), que representan casi el doble de los observado por nuestro grupo en adultos (27.4%). Hubo una claro predominio en varones y los familiares de primer y segundo orden (Grupo I y III) representaron el 83.2% del total. La mayor carga hereditaria de los niños puede explicar probablemente la diferencia con los adultos litiásicos.