

Incidencia de patógenos urinarios en niños de edad escolar referidos a un centro asistencial de la ciudad de Valencia- edo- Carabobo, 2004

Ibarra, Brigitte¹;
Acosta, María¹;
Besereni, Omaira¹;
Jiménez, Mayra¹

¹Universidad de
Carabobo, Valencia,
Venezuela

La infección urinaria es una de las enfermedades más frecuentes en pediatría. En los niños, el diagnóstico es con frecuencia difícil: la presentación clínica tiende a ser inespecífica y la obtención de muestras de orina adecuadas para el estudio bacteriano es más ardua. Después del diagnóstico clínico presuntivo de infección urinaria, el médico inicia una terapia empírica con el fin de aliviar los síntomas, evitar complicaciones sépticas y prevenir el daño renal. Con el objeto de determinar la incidencia de los microorganismos causantes de infección urinaria y su sensibilidad antimicrobiana en niños escolares, se analizaron 175 muestras de orina de niños de edades entre 3 a 11 años, quienes asistieron a un Centro asistencial de la ciudad de Valencia, Enero-Diciembre 2004. Las muestras de orina fueron obtenidas por el método del chorro medio y/o la bolsa recolectora. Sembradas utilizando la técnica del asa calibrada (10 ul) e incubadas a 37 °C por 24 horas. A las que resultaron presuntivas positivas; desarrollo bacteriano en placas con un conteo de colonias significativo: más de 100.000 UFC/mL, o de ser menor se analizaban algunas características del paciente (enfermedades preexistentes, etc) se montó batería bioquímicas para determinar el agente etiológico, así mismo, se determinó la sensibilidad antimicrobiana por el método de Kirby-Bauer, utilizando antibióticos recomendados para niños. Obteniendo los siguientes resultados: de 175 pacientes, 75 muestras (42,9%) fueron positivas para un microorganismo, 100 muestras (57,1%) resultaron negativas. El mayor número de muestras positivas fue en las niñas. La mayor incidencia etiológica fue: *Escherichia coli* (60%), *Proteus mirabilis* (28%), *Pseudomonas aeruginosa* (4%), *Klebsiella pneumoniae* (2,6%), *Enterococcus faecalis* (2,6%), *Citrobacter freundii* (1,33%) y *Enterobacter aerogenes* (1,33%). El uropatógeno aislado con mayor frecuencia fue *Escherichia coli*. La sensibilidad más alta fue observada para Ampicilina-sulbactam, Cefixime y Cefitibutem, y un alto porcentaje de resistencia para el Trimetoprim sulfametoxazol. Palabras Claves: Patógenos urinarios – Sensibilidad antimicrobiana.