

**UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN  
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**E.A.P. DE MEDICINA HUMANA**



**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE MÉDICO CIRUJANO:**

**“PREVALENCIA DE INFECCIÓN URINARIA EN NIÑOS MENORES  
DE 10 AÑOS ATENDIDOS EN EL SERVICIO DE EMERGENCIA  
DEL HOSPITAL CARLOS LAFRANCO LA HOZ, EN EL PERIODO  
ENERO – DICIEMBRE 2013”**

**AUTORES:**

**Bach. CARHUAVILCA ROBLES, MIRTHYA MAGALY**

**Bach. CARLOS INGA, KATHERINE**

**ASESOR:**

**MÉDICO CIRUJANO: JUAN JOSÉ LIZA DELGADO**

**HUACHO - PERÚ**

**2014**

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la prevalencia de infección urinaria en niños menores de 10 años atendidos en el servicio de emergencia del Hospital Carlos Lanfranco la Hoz en el periodo enero – diciembre 2013 según edad, género sexual,

**Materiales y Método:** Es un estudio Observacional, descriptivo, retrospectivo de corte transversal se revisaron las historias clínicas de los pacientes con diagnóstico de ITU con cultivo de orina positivo durante el periodo enero – diciembre 2013.

**Resultados:** La prevalencia de infección urinaria en niños menores de 10 años fue de 4,67%. La edad promedio fue 50,853 meses, con una desviación estándar de 37,857 meses y una variación entre 10 días y 10 años de edad; la mayor parte correspondía a lactantes (11; 34,375%) y escolares (11; 34,375%); la mayor parte de los pacientes con infección urinaria fueron mujeres (25) lo que representó el 78,125%, mientras que los varones solo fueron 7 representando el 27,875%. Entre las manifestaciones clínicas la fiebre fue el hallazgo más frecuente estando presente en 22 pacientes (68,750%). De los 32 pacientes del estudio, se encontró un examen de orina patológico en 22 de ellos (68,75%), sin embargo 10 pacientes (31,25%) tuvieron un examen de orina normal. El microorganismo más frecuentemente aislado fue *Escherichia coli* en 23 pacientes (71,875%). En cuanto a la susceptibilidad antimicrobiana de las bacterias aisladas en el urocultivo, para *E. coli* se encontró 13 cepas (59,09%) resistentes a amoxicilina/ácido clavulánico. La bacteria que presentó mayor índice de resistencia fue la única cepa de enterococo aislada, siendo resistente a cefepima, gentamicina, cloranfenicol, cefuroxima, ceftriaxona, ácido nalidixico y ciprofloxacino, siendo solo sensible a cefotaxima. Los fármacos que presentaron mayor índice de resistencia fueron amoxicilina/ácido clavulánico, cloranfenicol y ácido nalidixico.

**Conclusión:** La prevalencia de infección urinaria en niños menores de 10 años fue de 4,67%. Las características generales de nuestros pacientes son comparables con la de otras poblaciones. Se encontró una alta resistencia a los antibióticos amoxicilina/ácido clavulánico, cloranfenicol y ácido nalidixico

**Palabras claves:** Infección urinaria, niños, prevalencia, resistencia antibiótica (DeCS BIREME)