

UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SANCHEZ CARRIÓN



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE MÉDICO CIRUJANO

**“SENSIBILIDAD ANTIBIÓTICA EN INFECCIÓN
URINARIA EN EL SERVICIO DE PEDIATRÍA DEL
HOSPITAL CARLOS LANFRANCO LA HOZ, 2010-2012”**

AUTORES:

**Bach. DANITZA SUNITA OSORIO RÍOS
Bach. HORACIO TORRE ALTEZ**

ASESOR:

Méd. Ciruj. JUAN JOSÉ LIZA DELGADO

HUACHO - PERÚ

2013

RESUMEN

Resumen

Con el objetivo de determinar la sensibilidad antibiótica en infección urinaria en el Servicio de Pediatría del Hospital Carlos Lanfranco La Hoz, 2010 a 2012, se diseñó un estudio descriptivo, retrospectivo y de corte transversal en los pacientes que tuvieron el diagnóstico de infección urinaria demostrado por urocultivo, y cuya edad estuvo comprendida entre los 29 días a 14 años, a quienes se les haya practicado sedimentos urinarios, cultivos de orina, y antibiogramas en el mismo Hospital. Se incluyó en el estudio a 210 pacientes cuya edad media fue de $4,44 \pm 4,3$, de los cuales 21% fueron varones. El grupo de lactantes representó 38,1%, los pre-escolares 19%, escolares 26,2%, y adolescentes 16,7%. Las bacterias aisladas con mayor frecuencia fueron *Escherichia coli* (91,4%), *Klebsiella sp.* (2,4%), *Staphylococcus sp.* (1,9%), *Enterobacter sp.* (1,9%), *Proteus sp.* (1,4%) y *Morganella sp.* (1,0%). El 87,1% de las bacterias aisladas fueron resistentes al menos a un fármaco. Los antibióticos a los que hubo mayor sensibilidad fueron amikacina (97,7%), cefepime (96,5%), ceftazidima (96,1%), gentamicina (92,6%) y ciprofloxacino (72,7%); y hubo mayor resistencia para asociación de amoxicilina con ácido clavulánico (87,0%) y para trimetropim con sulfametoxazol (59,3%). Se concluyó que *Escherichia coli* y *Klebsiella sp.* fueron las bacterias halladas con mayor frecuencia en los urocultivos; siendo amikacina el fármaco que presentó mayor sensibilidad y la asociación de amoxicilina con ácido clavulánico mayor resistencia.

Frases claves:

Infecciones urinarias; toma de muestras de orina; pruebas de sensibilidad microbiana; farmacorresistencia bacteriana.