

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



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

TESIS

**PREVALENCIA DE ENTEROBACTERIAS BETALACTAMASAS DE
ESPECTRO EXTENDIDO EN UROCULTIVOS
HOSPITAL GUSTAVO LANATTA LUJÁN - 2016**

PRESENTADO POR:

Robert Xiiilap Tuya Ortiz
Adela Margarita Vargas Rojas

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO

ASESORA:

M(a). Geraldina Fortunata Paredes Bottoni

HUACHO - 2017

RESUMEN

Objetivo: Determinar la prevalencia de Enterobacterias Betalactamasas de espectro extendido en urocultivos del Hospital Gustavo Lanatta Luján en el año 2016.

Materiales y método: Diseñamos un estudio observacional, de tipo descriptivo, transversal. Haciendo uso del libro de urocultivos del Servicio de Microbiología, identificamos 746 urocultivos positivos, que cumplieron los criterios de inclusión y exclusión.

Resultados: Situamos la prevalencia de Enterobacterias BLEE en 41.2% (307/746). Siendo *E. coli*, la Enterobacteria BLEE más prevalente, con un 73.9% (227/307). La distribución de prevalencias según áreas: Consultorios externos, Servicio de Emergencia y Hospitalización de Medicina, fueron 75.6%, 20.5%, y 3.9% respectivamente. Un 75.6% (232/307) de las Enterobacterias BLEE fueron halladas en pacientes mujeres. La grupo etario >60 años fue el más afectado con una prevalencia de 66.1% (203/307). 38.8 % de los pacientes hizo uso de antibióticos en los 03 meses previos al urocultivo. Finalmente un 16.9% registró como antecedente hospitalización previa.

Conclusiones: La elevada prevalencia de Enterobacterias BLEE en urocultivos, hallada en nuestro estudio puede deberse a diversos factores incluidas las limitaciones. Sin embargo nos encontramos en el rango de prevalencias para América Latina. Un gran porcentaje corresponde a pacientes ambulatorios. El sexo femenino y los pacientes mayores de 60 años siguen siendo los más afectados. La hospitalización y uso previo de antibióticos se constituyen como antecedentes importantes en un paciente con urocultivo positivo para Enterobacterias BLEE.

Palabras clave: Prevalencia, Enterobacteria BLEE, *E. coli*, urocultivos, infección urinaria, antibioticoterapia, hospitalización.