



## **MECANISMOS DE RESISTENCIA Y PERFIL DE SUSCEPTIBILIDAD DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS EN UN HOSPITAL PÚBLICO DE CDE, 2018-2019.**

Eva Fabiana Mereles Aranda

Escuela de Posgrado, Universidad Nacional del Este, Paraguay

### **Resumen**

Las bacterias Gram negativas con mecanismos de resistencia a antibióticos representan un peligro para los pacientes internados en los hospitales, aumentando la mortalidad por las infecciones y los costos del tratamiento. El objetivo del estudio fue determinar los mecanismos de resistencia y el perfil de susceptibilidad de las bacterias Gram negativas en un hospital público de Ciudad del Este 2018-2019. Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo, de corte transversal. Los datos se obtuvieron de los registros de cultivos de pacientes internados, desde enero de 2018 hasta diciembre de 2019. Se encontró 69,25% (n=1043) de bacterias Gram negativas y el 23,48 % (n=245) presentó mecanismos de resistencia a antibióticos, para betalactamasas el 21,57 % y para carbapenemasas el 1,91 %. Las bacterias con mecanismos de resistencia fueron *Escherichia coli* 41,77% (n=94), seguido por la *Klebsiella pneumoniae* 40,40% (n= 99) y *Pseudomonas aeruginosa* 6,93% (n=17). En cuanto al perfil de susceptibilidad todas las bacterias fueron sensibles a Colistina, pero presentaron resistencias a los antibióticos de las familias de las quinolonas, cefalosporinas, a los betalactámicos y carbapenemes. Las muestras con mayor número de bacterias Gram negativas fueron de orina y secreciones de los sectores de clínica médica, cirugía y la Unidad de cuidados intensivos. Con el control estricto de limpieza de superficies y lavado de manos se podría disminuir la presencia de bacterias en el ambiente hospitalario y la utilización correcta de antibióticos podría disminuir las resistencias.

Palabras clave: bacterias Gram negativas, perfil de susceptibilidad, mecanismos de resistencia, BLEE, KPC.