



Determinar la presencia de Enterobacterias y Bacilos Gram Negativos no Fermentadores en Urocultivos de pacientes ambulatorios en un Hospital de Segund

María de la Cruz Meneses Sánchez¹

1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. marie_qfb@yahoo.com.mx

La infección del tracto urinario (ITU) es la invasión, colonización y multiplicación de microorganismos en el aparato urinario. Corresponde a una de las infecciones bacterianas más frecuentes a nivel mundial. Los microorganismos involucrados son principalmente las Enterobacterias, entre ellas *Escherichia coli* el principal agente causante de las ITU (80% de los casos). El diagnóstico de ITU y su manejo clínico posterior, es importante para así evitar resistencia antibiótica y daño renal futuro, por un diagnóstico tardío.

El objetivo fue determinar la presencia de Enterobacterias y Bacilos Gram Negativos no Fermentadores en urocultivos de pacientes ambulatorios en un Hospital de Segundo Nivel en el período comprendido de Marzo a Junio de 2017 en la Ciudad de Puebla.

Se analizaron 180 muestras de pacientes con sospecha de ITU. De estas muestras el 88.4% fueron Enterobacterias, *E. coli* aislado en un 57%, Bacilos Gram Negativos no Fermentadores *Pseudomonas aeruginosa* con un 3.6%.

La susceptibilidad a los antimicrobianos para *E. coli* fue a tigeciclina, meropenem (100%), imipenem (91.7%), cefotaxima (98%) y amikacina (90%). Para *Pseudomonas aeruginosa* piperacilina y a la combinación trimetoprim/sulfametoxazol (100%).

Concluimos que del total de muestras de orina 46.7% presento crecimiento bacteriano, la recuperación para Enterobacterias fue de 88.4% y para Bacilos Gram Negativos no Fermentadores del 6%. En mujeres las ITU fue del 79.8% , siendo la mayor incidencia en personas mayores de 50 años, lo que represento el 65% de los urocultivos con crecimiento bacteriano..