

Cepas de E. coli y Klebsiella spp. Productoras de betalactamasas de espectro extendido en aislamientos clínicos de infecciones intrahospitalarias en un Hospital Oncológico, en Perú.

Cuéllar Ponce de León,
Luis¹;
Vicente, William²;
Silva, Maria³

¹Instituto Especializado de Enfermedades Neoplásicas;
²Servicio de Microbiología. Comité de Control y Prevención de IHH, INEN. Instituto Especializado de Enfermedades Neoplásicas (INEN);
³Servicio de Microbiología, Instituto Especializado de Enfermedades Neoplásicas (INEN), Perú

En 1980, las enzimas beta-lactamasas de espectro extendido (BLEE), fueron detectadas que conferían resistencia a cefalosporinas de 3^a y 4^a generación; y monobactámicos. En Perú, existe poca información sobre frecuencia de resistencia antimicrobiana mediada por este mecanismo. **OBJETIVO:** Determinar la frecuencia de cepas de E. coli y Klebsiella spp. productoras de BLEE, en aislamientos clínicos de pacientes oncológicos en el INEN, durante el 2003. Describir factores relacionados. **MATERIAL Y MÉTODOS:** Se incluyeron cepas de E. coli y Klebsiella spp. aisladas a partir muestras clínicas de pacientes con infección intrahospitalaria (IIH), de enero a diciembre del 2003; se realizó el test de susceptibilidad antimicrobiana (Kirby-Bauer) y la confirmación del fenotipo BLEE (recomendaciones de la NCCLS); además se utilizó la definición de IHH del Manual de Vigilancia de IHH del MINSA del Perú. **RESULTADOS:** 62 (40.78%) de 152 aislamientos de E. coli y Klebsiella spp. mostraron resistencia a cefalosporinas de 3^a y 4^a generación o monobactam; todas las cepas mostraron sinergismo frente a la asociación con ácido clavulánico, confirmando la presencia del fenotipo BLEE. El diagnóstico clínico frecuentemente relacionado a cepas BLEE, fue infección del tracto urinario (45.2%). 33/62 (53.2%) se aislaron en pacientes con una estancia hospitalaria prolongada (promedio 35 días, rango 3-67). 57/62 (92%) se aislaron en pacientes con uso previo de antibiótico, principalmente cefalosporinas 3^a y 4^a generación (45/62, 72.7%). **CONCLUSIONES:** Reportamos alta frecuencia de cepas BLEE (40.78%) en IHH del INEN. Estancia hospitalaria prolongada y uso previo de antibióticos están relacionados.