

INFECCIONES POR ENTEROBACTERIAS KPC Y UTILIDAD DEL TRATAMIENTO COMBINADO CON CARBAPENEMS SEGUN CONCENTRACIONES INHIBITORIAS MINIMAS

Gallo Muñoz J, Soto Tascón L, Alarcón MJ, Stanek V, Greco G, Barcan L
Hospital Italiano de Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Introducción: El tratamiento de infecciones por enterobacterias productoras de KPC (Eb-KPC) es un desafío universal. La literatura indica que los tratamientos combinados con carbapenems se asocian a menor mortalidad cuando las concentraciones inhibitorias mínimas (CIM) a meropenem son hasta 4 u 8 ug/ml. Se desconoce si este beneficio persiste con CIMs mayores.

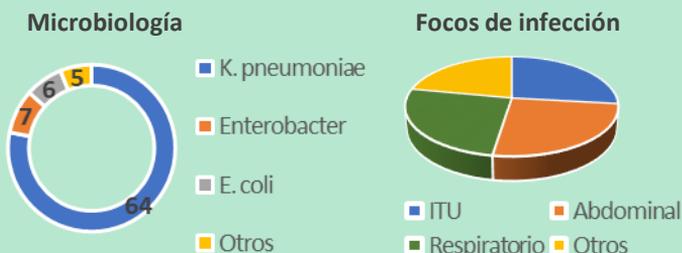
Objetivo: Descripción de infecciones por Eb-KPC y análisis de la utilidad del tratamiento combinado con carbapenems según diferentes valores de CIM a meropenem.

Materiales y métodos: Estudio observacional retrospectivo. Se incluyeron pacientes con infecciones por Eb-KPC desde Enero-2015 hasta Febrero-2017 con un seguimiento mínimo de 30 días. Se analizaron datos bacteriológicos (especie, CIM por Vitek2 y E-Test) y clínicos. Se estudió la asociación entre uso de carbapenems, CIM y evolución.

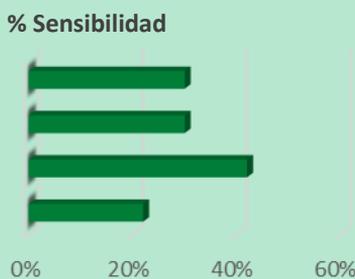
Resultados:

82 pacientes

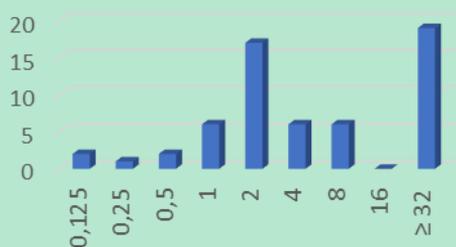
Edad \bar{x} : 57 a (R: 19-95 a)
Sexo masculino 60%
Req UCI: 51%
Bacteriémicos: 34%



Correlación Vitek2 con E-test: 31,5%



CIMs a Meropenem por E-test (59)



Evolución	Carbapenem	Cura	Recaída	Mortalidad Asociada	Mort. No asociada
CIM ≤ 16 40 pac	SI (34)	19 (56%)	4 (11%)	7 (22%)	4 (11%)
	NO (6)	6 (100%)	0	0	0
CIM ≥ 32 19 pac	SI (12)	5 (42%)	1 (8%)	6 (50%)	0
	NO (7)	3 (43%)	3 (43%)	0	1 (14%)

*No se observó beneficio al utilizar carbapenems con ningún punto de corte de CIM

Comentario: La correlación entre Vitek-2 y E-test fue pobre tal como se menciona en la bibliografía por lo que se sugiere siempre considerar esta última técnica para decisiones terapéuticas. El uso de carbapenems según niveles de CIM no evidenció beneficios en la evolución. Sin embargo, la ausencia de mortalidad asociada en los tratamientos sin carbapenems es un hallazgo que contradice lo publicado. Consideramos relevante la continuidad de este estudio para el esclarecimiento de esta observación.