Grupo Asesor
Control de Infecciones
y Epidemiología

CONTROLANDO LA DISPERSION DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS PRODUCTORAS DE CARBAPENEMASA: APROXIMACION A LA TERAPEUTICA Y CONTROL DE INFECCIONES.

Y. Carmeli, M. Akova, G. Cornaglia, G. L. Daikos, J. Garau, S. Harbarth, G. M. Rossolini, M. Souli9and H. Giamarellou. Clin Microbiol Infect 2010; 16: 102–111

A pesar de que la rápida dispersión de bacterias gram negativas productoras de carbapenemasa está dando a la comunidad científica una gran cantidad de información sobre la epidemiologia molecular de sus enzimas e información genética, los datos de cómo tratar a las *Enterobacterias* multirresistentes o productoras de carbapenemasa y de cómo contener la dispersión aun son limitados, a pesar del incremento de la prevalencia de estos microorganismos y su aislamiento en pacientes que sufren infecciones que ponen en riesgo su vida. Las experiencias clínicas limitadas y varios estudios de sinergia in vitro parecen aportar la visión de que la combinación de antibióticos podría ser mejor que la monoterapia. Pero a la luz de los datos disponibles, actualmente es imposible cuantificar las ventajas reales de la combinación de drogas para el tratamiento de estas infecciones. Definitivamente faltan estudios clínicos completos sobre las principales opciones terapéuticas, control del patógeno, enzimas y síndrome clínico, y de como las carbapenemasas se diseminan. Esto se necesita en forma urgente. La dispersión está ocurriendo en una estructura de salud pública europea no preparada para esta emergencia preocupante, aunque las experiencias difieren de acuerdo a los países. Grecia e Israel principalmente han mostrado que la transmisión de estos microorganismos e infecciones cruzadas pueden causar un problema sustancial al sistema de salud. La falta de preparación también afecta el tratamiento individual de los pacientes y las políticas de control de infecciones, con una dramática escasez de opciones terapéuticas y medidas de control de infecciones. Aunque la implementación correcta de tales medidas es presumiblemente incomoda y cara, los enormes problemas de la clínica y de la salud pública relacionados con la transmisión de estos microorganismos, junto a la actual escases de opciones terapéuticas, parecen justificar la elección.