



I-223 - PREVALENCIA DE MICROORGANISMOS MULTIRESISTENTES Y CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS DE USO INTRAHOSPITALARIO

M. Ruz Zafra¹, M. Gutiérrez Fernández², E. Soto Hurtado¹, V. Vázquez Vela³, A. Albarracín Arraigosa¹, J. González Miret³, M. Rascón³

¹Servicio de Medicina Interna. ²Servicio de Laboratorio. Microbiología. ³Servicio de Farmacia. Hospital de la Serranía. Ronda (Málaga).

Resumen

Objetivos: La emergencia de patógenos multirresistentes y el uso irracional de los antibióticos se han convertido en un gran problema para los pacientes, profesionales sanitarios, gestores y para la sociedad en general. El estudio del impacto clínico de la resistencia antimicrobiana, lleva consigo la necesidad de revisar patrones de actuación en relación a la prescripción farmacológica de los mismos y su correlación con los resultados de sensibilidad de los aislamientos alcanzados in vitro. **Objetivo:** evaluar el consumo de antibióticos de uso hospitalario en relación con el patrón de sensibilidad de los principales patógenos multiresistentes: enterococos resistentes a los glucopéptidos, *Staphylococo aureus* resistente a meticilina (MRSA), Enterobacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido BLEE (*E. coli* y *Klebsiellas* spp), *Pseudomonas* resistentes a carbapenemes y *Acinetobacter baumannii* multiresistente.

Métodos: Estudio retrospectivo año 2014. Estudiamos un total de 470 cepas procedentes de pacientes atendidos en el Área Sanitaria Serranía de Málaga siendo en su mayoría muestras respiratorias, orinas, hemocultivos, exudados y otras. Estudio de sensibilidad bacteriana: método Microdilución CMI (CLSI/EUCAST 2014). Los grupos de antibióticos estudiados fueron: Betalactámicos (amoxicilina, amoxicilina-clavulánico), cefalosporinas; carbapenemas (imipenen), quinolonas (ciprofloxacino y levofloxacino) y glucopéptidos (vancomicina). Datos de consumo de antimicrobianos (DDD/10000 e-d).

Resultados: Porcentaje de aislamientos con resistencia: *Klebsiella pneumoniae* BLEA: AMC, CEF 3^a: 5-10%, fluoroquinolonas, aminoglucósidos, carbapenemas < 1%; *Escherichia coli* BLEA: CEF 3^a, fluoroquinolonas, aminoglucósidos, carbapenemas, cipro/levofloxacino: 5-10%; *Acinetobacter* species: Carbapenemas. Nodatos; *Pseudomonas*: Carbapenemas < 1%; *Staphylococcus aureus*: resistencia a meticilina (MRSA): 24%DDD/10.000 estancias-día (MU) amoxicilina: 50,68 g, amoxicilina-clavulánico 103,39 g, ciprofloxacino 61,27 g, levofloxacino 128,49 g, cefuroxima 0,84 g, cefoxitina 0,81 g, cefotaxima/ceftriaxona 8,91/150,13 g, ceftazidima 4,60 g, imipenem 35,40 g, piperacilina-tazobactam 77,86 g, gentamicina 22,13 g, vancomicina 17,87 g. 1. De todos los antibióticos estudiados ceftriaxona, amoxicilina-clavulánico; piperacilina-tazobactam; ciprofloxacino y amoxicilina fueron los antibióticos más consumidos. 2. Destacar la diferencia en unidades de consumo de consumo (DDD) de determinados antibióticos pertenecientes a un mismo grupo: levofloxacino frente a ciprofloxacino y ceftriaxona frente a cefotaxima. De los antibióticos estudiados amoxicilina-

clavulánico, amoxicilina y ciprofloxacino presentaron con respecto a estudios previos un descenso significativo en las unidades de consumo. al contrario que levofloxacino.

Conclusiones: 1. Observamos buena correlación entre sensibilidad del aislamiento y prescripción farmacológica antimicrobiana. El elevado consumo de determinados antimicrobianos pudiera justificar el hallazgo de mayor prevalencia de aislamientos resistentes. En otros casos este hecho puede obedecer a una alternativa frente a aislamientos resistentes. 2. Ausencia de resistencia a determinados antibióticos (colistina, clindamicina) lo que refleja la necesidad de utilizar fármacos que habían sido relegados y que conservan aún actividad frente a aislamientos más resistentes.