

Resistencia bacteriana en anaerobios: Evaluación de tres años de experiencia mediante la técnica de E-test.

Calvo, Alberto¹;
 Rodríguez, Cruz¹;
 Bertuglia, Francisca¹;
 Andrade, Omaira¹;
 Márquez, Nelly¹

¹Policlínica Metropolitana-
 Laboratorio Metropolitano.
 Caracas, Venezuela

OBJETIVO: Evaluar la prevalencia y la resistencia de las bacterias anaeróbicas en nuestro medio a través de la técnica de E-test (AB Biodisk). **MATERIALES Y METODOS:** Fueron evaluadas las cepas de bacterias anaerobias aisladas a partir de diversas muestras clínicas en la sección de Bacteriología del Laboratorio Metropolitano (Policlínica Metropolitana) de Caracas desde Enero 2002 hasta Diciembre 2004. Para la identificación de los microorganismos fueron utilizados métodos manuales para clasificación a nivel de género y la galería Rapid ID32 A (bioMérieux) para confirmación de especie. Se realizaron pruebas de sensibilidad por el método de E-test, siguiendo las recomendaciones del fabricante y los parámetros establecidos por el NCCLS en el documento M11-A4, utilizando como control de calidad la cepa de *Bacteroides fragilis* ATCC 25285. Los antibióticos evaluados fueron: clindamicina (CM), cloranfenicol (CL), cefoxitin (FOX), metronidazol (MZ), imipenem (IMI), meropenem (MER), ertapenem (ERT), ampicilina sulbactam (SAM) y piperacilina tazobactam (TZP). **RESULTADOS:** fueron aisladas 355 cepas de gérmenes anaerobios a partir de secreción abdominal (39,7%), abscesos (15,8%), secreciones no abdominales (6,5%), ginecológicas (5,9%), herida operatoria (5,1%), y sangre (2,8%), entre otras. Los gérmenes mas frecuentemente aislados fueron *Bacteroides* grupo *fragilis* (25,07%), *Prevotella* spp (18,03%), *Peptostreptococcus* spp (16,6%), *Clostridium* no *perfringens* (11,5%) y *Clostridium perfringens* (8,16%). Los **RESULTADOS** de las pruebas de sensibilidad en general se muestran a continuación:

Antibiótico	%R	%I	%S	MIC50	MIC90
CM	21.9	7.4	70.7	0.38	512
CL	0.3	0.6	99.1	1	3
FOX	2.3	5.4	92.4	1	16
MZ	4.3	0	95.7	0.19	1
IMI	0	0	100	0.064	0.38
MER	0.3	0.3	99.4	0.064	0.38
ERT	0	1.5	98.5	0.094	0.75
SAM	0	0	100	0.047	0.75
TZP	0.9	2.6	96.6	0.19	8

CONCLUSIONES: Se observó una excelente actividad en los antimicrobianos evaluados, a excepción de CM, correspondiéndose con reportes de la literatura internacional. Reportamos la primera cepa de *Bacteroides fragilis* con sensibilidad disminuída a carbapenems en nuestro medio. Se recomienda a cada centro evaluar la resistencia de los gérmenes anaeróbicos con el fin de establecer sus propias pautas terapéuticas.