

65. IMPORTANCIA DE LOS AISLAMIENTOS DE TUBERCULOSIS EXTREMADAMENTE RESISTENTE

RUIZ P*.; GUTIERREZ J.B.; CAUSSE M. Y CASAL M.

Centro de Referencia de Micobacterias. Servicio de Microbiología. Hospital Universitario "Reina Sofía". Facultad De Medicina. Córdoba

Introducción: En los últimos años , los aislamientos de *Mycobacterium tuberculosis* extremadamente resistentes (XDR), aconsejan que a aquellas cepas multiresistentes (MDR) se les realicen test de susceptibilidad a fármacos de segunda línea, con objeto de detectar estas cepas XDR que constituyen un grave problema de salud pública y para el control de la enfermedad . Los cambios en la población, desplazamientos a lugares con cepas de tuberculosis de diferentes características en cuanto a sensibilidades antibióticas etc hacen que tenga gran interés conocer y detectar cuanto antes la incidencia de estas cepas en nuestro medio.

Objetivo: Detectar la presencia de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* extremadamente resistentes , en los cultivos recibidos en nuestro Centro.

Material y Métodos: Estudiamos 1241 cepas de *M. tuberculosis* recibidas en nuestro Centro. Todas fueron aisladas para descartar mezclas e identificadas mediante procedimientos bioquímicos, HPLC, Accuprobe ó Genotype. La determinación de las resistencias se llevó a cabo por métodos rápidos Bactec, ESP ó MGIT para los fármacos, estreptomina (SM), rifampicina,(RIF) , etambutol (EB), pirazinamida (PZA), amikacina (AK), capreomicina (CAPREO), kanamicina (K), etionamida (ETH), cicloserina (CICLO), pas (PAS), rifabutina (RB), rifapentina (RP), ofloxacina (OFLO), ciprofloxacina (CIPRO), moxifloxacina (MOXI), levofloxacina (LEVO), linezolid (LZ).

Resultados: De las 1241 cepas estudiadas, 150 (12,08 %) presentaron alguna resistencia. 65 cepas (5,23 %) fueron MDR y 8 cepas (0,64 %) fueron XDR de acuerdo con las definiciones establecidas:

Las cepas XDR fueron las siguientes: RIF+INH+AK+OFLO+CIPRO+RB+RP (1); SM+RIF+INH+CAPREO+OFLO+CIPRO+RB+RP (1); SM+RIF+INH+OFLO+CIPRO+RB+RP (1); RIF+INH+CAPREO+OFLO+RB (1); M+RIF+EB+INH+CAPREO+OFLO+CIPRO+RB+RP (1); SM+RIF+EB+INH+CAPREO+OFLO+CIPRO+RB(1); SM+RIF+EB+INH+CAPREO+OFLO+RB+RP+ETH(1); SM+RIF+INH+PZA+CAPREO+K+OFLO+RB+ETH(1);

Conclusión: La detección de cepas XDR aconseja la realización de los test de segunda línea así como a otros fármacos que puedan usarse, en cuanto se detectan cepas MDR