

PO45.Título: *Mycobacterium tuberculosis* resistentes a quinolonas

Autor/es: Pilar Ruiz Martinez; Juan Bautista Gutierrez Aroca; Manuel Causse Del Rio ; Manuel Casal Román

Institución: Centro de referencia de Micobacterias. Facultad de Medicina. Hospital Universitario “Reina Sofía. Córdoba.

#### Introducción / Objetivo:

Desde hace años, se vienen usando las fluorquinolonas, para el tratamiento de la tuberculosis multiresistente(MDR). Se usa tanto en monoterapia como asociada a fármacos antituberculosos, con los que no presenta reacciones cruzadas ni antagonismo.

El objetivo de nuestro trabajo es ver la resistencia que presentan a estas fluorquinolonas, las cepas de *Mycobacterium tuberculosis* aislados ó recibidas en nuestro Centro, en los últimos años.

#### Material y Método:

Se estudiaron un total de 852 cepas de *M. tuberculosis* .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 automatizados, para los fármacos ofloxacina (OFLO), ciprofloxacina (CIPRO), moxifloxacina (MOXI), y levofloxacina (LEVO) , según los protocolos correspondientes.

#### Resultados:

De las 985 cepas, en 19 se detectó resistencia a alguna de las quinolonas estudiadas.La resistencia global a Ofloxacino fue de 18 cepas( 1,83 %,) a Ciprofloxacino de13 cepas ( 1,31%) , Levofloxacino, 6 cepas ( 0,70 %) y Moxifloxacino , 2 cepas (0,23%).Se detectaron 8 cepas resistentes únicamente a quinolonas, sin resistencias a fármacos ni de primera ó segunda línea. \$ cepas fueron resistentes a quinolonas y algún fármaco de primera línea y 7 cepas fueron resistentes a quinolonas y presentaban multiresistencia.

#### Conclusión:

En general , las resistencias son bajas, tratandose de cepas seleccionadas pues en un centro de referencia, pero conviene determinar las resistencias a quinolonas ante las cepas de micobacterium tuberculosis con esas únicas resistencias.

Palabras Clave: Resistencia. Fluorquinolonas. Tuberculosis