

Micobacterias no tuberculosas (MNT): incidencia global, especies y valoración clínica de los aislamientos

Alberte Castiñeiras, A.;

Pérez Pascual, P.; Pascual, P.; San Miguel, A. Laboratorio de Microbiología, Hospital Universitario Río Hortega (Valladolid).

Premio AEFA 2004 a la mejor comunicación sobre Microbiología.

Palabras clave: Micobacterias no tuberculosas, micobacterias oportunistas ambientales, incidencia, especies de micobacterias, valoración clínica, *M. gordonae*, *M. kansasii*.

Keywords: nontuberculous mycobacteria, environmental mycobacteria, incidence, species, clinical assessment, *M. gordonae*, *M. kansasii*.

Nontuberculous mycobacteria (NTM): overall incidence, species and isolates clinical assessment

RESUMEN

Objetivo

Se revisa la incidencia de MNT aisladas en muestras biológicas de pacientes de nuestra área asistencial con objeto de conocer su frecuencia y hacer una valoración clínica de los hallazgos.

Materiales y Métodos

El período de estudio abarcó 12 años (1992-2003). Los métodos de procesamiento de las muestras fueron los convencionales (1992-1995) y a partir de 1995 se incorporó el sistema MB/EacTM (BioMerieux). Para el frotis se empleó tinción fluorescente (auramina fenicada). La identificación de las micobacterias se realizó en el propio laboratorio o en el CNMV Carlos III de Madrid. Se utilizaron técnicas convencionales y sondas genéticas (Accuprobe®, BioMerieux). Para valorar la significación clínica de los hallazgos se siguieron los criterios internacionales.

Resultados

En este período se procesaron 39.560 muestras, aislándose 2.484 micobacterias (6,3%), de las cuales

SUMMARY

Objective

The results for NTM incidence from our assistance area were reviewed to determine their frequency and to achieve a clinical assessment of the findings.

Materials and Methods

The reported study was carried out over a twelve years period (from 1993 to 2003). Usual methods used in the years 1992 to 1995 were first applied to samples and since 1995 the MB/EacTM system was incorporated. Smears were studied by fluorescence tinction (phenicated auramine). Identification of mycobacteria was carried out both in our laboratory and in the CNMV Carlos III at Madrid. Conventional techniques and genetical probes (Accuprobe®, BioMerieux) were used. For assessment of the clinical performance of the findings international criteria were applied.

Results

In the period under study 2,486 mycobacteria (6,3%) were isolated of 39,560 samples analysed. Positive MNT

Acceso al documento completo solo para socios de AEFA