

# TESIS DOCTORALES BASE DE DATOS TESEO

Título: APLICACIÓN DE LA PCR AL DIAGNOSTICO DE TUBERCULOSIS CUTANEAS.

Autor: BASELGA TORRES EULALIA

Universidad: BARCELONA

Departamento: C- MEDICINA

Fecha de lectura: 14/05/2001

## Direccion:

MORAGAS VIÑAS JOSE M. DE (director)
MASCARO BALLESTER JOSE M. (codirector)

#### Tribunal:

BOMBI LATORRE JUAN ANTONIO (presidente)

ESTRACH DANELLA TERESA (vocal)
ALOMAR MUNTAÑOLA AGUSTIN (vocal)
LECHA CARRALERO MARIO (vocal)

PUJOL VALUERDO RAMON (secretario)

### **Descriptores:**

CIENCIAS CLINICAS
CIENCIAS MEDICAS
DERMATOLOGIA
ENFERMEDADES INFECCIOSAS
MEDICINA INTERNA

#### Resumen:

La tuberculosis cutanea comprende un espectro de entidades clinicopatologicas secundarias a la infección por M.tuberculosis y M.bovis. Dentro de la tuberculosis cutáneas se incluye tambien un grupo de enfermedades clinica e histologicamente mal definidas, denominadas tubercúlides, que aparecen en individuos con un foco tuberculoso y responden a tratamiento antituberculosi, en las que nunca se ha podido aislar M.tuberculosis mediante cultivo. Se cree que son el resultado de una reacción de hipersensibilidad frente al bacilo tuberculosos diseminados por via hematogena a partir de un foco tuberculoso endógeno. La etiopatogenia de las tubercúlides es, sin embargo, desconocida y su relación con la tuberculosis no ha sido probada. La técnica de la reacción en cadena de la polimerasa se ha demostrado muy util para el diagnostico de tuberculosis a partir de diferente muestras clinicas, sin embargo su aplicación en biospias cutáneas es más limitada. Su aplicación a biopsias de tubercúlides puede aclara el papel etiopatogénico de M.tuberculosis.

Em esta tesis doctoral se describen los resultados obtenidos de la aplicación de la PCR al diagnostico de las tuberculosis cutáneas y tubercúlides. En todos los trabajos se emplearon dos cebadores que amplifican un fragmento de 123 pares de la secuencia de insercion IS6110 especifico de M.Tuberculosis complex.

Se analizaron 48 biopsias cutaneas parafinadas de tuberculosis cutaneas. Los resultados de la PCR fueron positivos en 77,1% de los casos. Veinte de las biopsias se habian además cultivado, aislandose M.Tuberculiosis

en el 65% de los casos, mientras que los resultados de la PCR fueron positivos en el 90% de los casos.

En un segundo trabajo se analizaron 9 biopsas de tuberculide papalonecrotica. Se detectó ADN M.tuberculosis en 7 de 9(77,8%) biopsias.

Finalmente se analizaron mediante PCR 72 biopsias de paniculitis lobulillar granulomatosa, Los resultados fueron positivos en e