

# 29 ESTUDI DELS CONTACTES D'UN CAS DE TUBERCULOSI EN MEDI LABORAL MITJANÇANT ESTRATÈGIA TWO STEPS: COMBINACIÓ DE LA PROVA DE LA TUBERCULINA AMB L'ELISPOT PEL DIAGNÒSTIC DE LA INFECCIÓ TUBERCULOSA

**Autors:** de Souza-Galvão ML, Latorre I, Altet MN, Jiménez Fuentes MA, Milà C, Domínguez JA.  
**Institucions:** Unitat de Prevenció i Control de la Tuberculosi de Barcelona. SAP de Suport al Diagnòstic i Tractament. CAP Drassanes. Servei de Microbiologia. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Universitat Autònoma de Barcelona.

## INTRODUCCIÓ

L'actual normativa nacional britànica sobre la tuberculosi (TB) recomana l'estratègia seqüencial d'ús combinat (*two steps*) de la prova de la tuberculina (PT) i tècniques *in vitro* pel diagnòstic de la infecció tuberculosa (IT).

## OBJECTIUS

Avaluar la utilització de l'ELISPOT combinat amb la PT en un estudi de contactes convencional.

## MATERIALS I MÈTODES

Es va realitzar la PT a tots els 32 treballadors d'un restaurant que van estar exposats durant més de 6 hores diàries a un cas de TB pulmonar. Als 20 individus que van presentar induració  $\geq 5$  mm es va investigar la presència de cicatriu de vacuna BCG, es va realitzar radiografia de tòrax i extracció sanguínia per T-SPOT.TB<sup>®</sup> (estimulació de les cèl·lules T amb ESAT-6 i CFP-10 i determinació del nombre de cèl·lules productores d'IFN- $\gamma$  amb ELISPOT).

## RESULTATS

Cinc homes i 15 dones, la majoria immigrants de països amb elevada prevalença de TB, amb edat mitjana de 32,7 anys (19 - 50), van ser investigats amb l'ELISPOT. En els 8 no vacunats amb BCG el T-SPOT.TB<sup>®</sup> va ser positiu en 2 i indeterminat (ind.) en 1. En els 12 vacunats amb BCG la prova va ser positiva en 6. Cap pacient presentava TB activa.

BCG	No vacunats								Vacunats											
PT (mm)	5	5	8	9	10	12	13	15	6	6	8	9	9	11	11	17	17	19	20	25
ELISPOT	-	+	-	ind	-	-	+	+	-	+	-	+	-	-	+	-	-	+	+	+

## CONCLUSIONS

L'estratègia *two steps* amb PT i l'ELISPOT pot ser de gran ajuda en l'estudi de contactes per confirmar la IT i evitar tractaments innecessaris, especialment en la població immigrant, sovint vacunada amb BCG.

## NOTA

Projecte finançat en part per BECA SOCA 2006.