



## I-37. - EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA DIABETES MELLITUS EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS ACTIVA

A. Menéndez Saldaña<sup>1</sup>, J. Pascual Pareja<sup>2</sup>, M. Martínez Prieto<sup>2</sup>, C. García Cerrada<sup>2</sup>, R. Carrillo Gómez<sup>2</sup>, A. Noguero Asensio<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario la Paz. Madrid. <sup>2</sup>Servicio de Medicina Interna. Unidad de Aislamiento. Hospital Cantoblanco. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Los pacientes diabéticos (DM) presentan un riesgo 3 veces mayor de presentar enfermedad tuberculosa (TBC) que la población general. En los últimos años, algunos estudios han evaluado la relación entre TBC y DM, postulando que la diabetes podría relacionarse con una peor evolución y mayor probabilidad de fracaso terapéutico. El objetivo es evaluar la prevalencia y el impacto de la diabetes en la presentación y respuesta terapéutica en pacientes con tuberculosis activa.

**Métodos:** Se realiza un estudio observacional retrospectivo, incluyendo pacientes diagnosticados de TBC activa atendidos en la Unidad de Aislamiento de Medicina interna del Hospital Cantoblanco-La Paz entre agosto de 1997 y diciembre de 2011. Se comparan las características demográficas, factores de riesgo para TBC, comorbilidades, método de diagnóstico y presencia de resistencias, manifestaciones clínicas, respuesta al tratamiento entre pacientes diabéticos y no diabéticos. Se realizó análisis multivariante mediante regresión logística para determinar la asociación de la diabetes mellitus, ajustada a la edad, sexo e infección VIH, con la evolución desfavorable de la tuberculosis.

**Resultados:** La prevalencia de DM entre los 1.222 pacientes de nuestra serie fue del 6,6%. El grupo de pacientes diabéticos respecto a los no diabéticos presentó una mayor proporción de varones (80% vs 68%,  $p = 0,017$ ), una mayor edad media ( $56 \pm 17$  vs  $39 \pm 16$  años,  $p < 0,001$ ) y una mayor asociación con HTA (22% vs 4%,  $p < 0,001$ ) y enfermedad renal (5% vs 0,6%,  $p < 0,001$ ). Por el contrario en pacientes diabéticos se observó con menor frecuencia respecto a los no diabéticos una historia de contacto previo con tuberculosis (19% vs 29%,  $p = 0,049$ ), la infección por VIH (1% vs 13%,  $p = 0,002$ ), la hepatopatía por VHC (1% vs 9%,  $p = 0,019$ ) y el consumo de drogas (0% vs 11%,  $p = 0,002$ ). No hubo diferencias significativas en la presentación clínica entre ambos grupos. Tampoco se observaron diferencias en la rentabilidad diagnóstica de la tinción BAAR o del cultivo, ni en la presencia de resistencias a algún tuberculostático. Los resultados finales según la OMS de los pacientes de nuestra serie fueron: tratamiento completo/curación 854 (69,9%), fracaso 1 (0,1%), muerte 49 (4%), perdidos/abandonos 161 (13,2%) y traslado a otro centro 157 (12,8%). Excluyendo los pacientes con traslado a otro centro y los perdidos/abandonos se obtuvo respuesta favorable

(curación/tratamiento completo) en 91,2% de los pacientes con DM y en el 94,7% de los pacientes no diabéticos,  $p = 0,217$ . En análisis multivariante ajustado a edad, sexo e infección VIH se demostró que ser diabético no se asociaba con evolución desfavorable (muerte/fracaso) de la TBC OR: 0,83 (0,32-2,21),  $p 0,715$ .

*Discusión:* En un estudio publicado recientemente se ha observado que los pacientes diabéticos con tuberculosis activa presentan manifestaciones clínicas más severas y mayor probabilidad de fracaso terapéutico, recaída o recurrencia. Sin embargo, en nuestra serie no se ha corroborado que la presencia de diabetes sea un predictor de mal pronóstico.

*Conclusiones:* En nuestro estudio, la prevalencia de la diabetes en pacientes con tuberculosis activa fue baja respecto a otras series, observando asociación con el sexo masculino y mayor edad. La presentación clínica y la respuesta al tratamiento fueron similares a la de los pacientes no diabéticos.