



ASOCIACIÓN DIABETES TIPO 2 Y TUBERCULOSIS EN PACIENTES DE IMSALUD EN LA ZONA ATALAYA DE CÚCUTA 2013-2015

Lozada Muñoz Ruby, Rincon Ardila Oskar, Román Ramírez Yaleisy

RESUMEN

Objetivo: Establecer si existe asociación entre diabetes mellitus tipo 2 (DM2) y tuberculosis pulmonar (TBp) en los pacientes que asisten al servicio de consulta externa en las IPS de IMSALUD de la zona Atalaya de Cúcuta, Norte de Santander.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional, analítico, de tipo casos y controles; donde se seleccionaron a todos los pacientes que asistieron a las IPS de IMSALUD de la zona Atalaya desde enero del 2013 a diciembre 2015 (28.015 pacientes). Se revisaron las historias clínicas de los pacientes con diagnóstico de TB (100) y se obtuvo el consolidado de pacientes diabéticos (847) a partir de la base de datos de IMSALUD.

Resultados: De una población total de 28.015 pacientes; 100 (0.4%) y 847 (3%) pacientes tenían diagnóstico de TBp y DM2 respectivamente. De los 100 pacientes con Tuberculosis, 17 (0.1%) tenían a la vez diagnóstico de DM2. La asociación estadística (chi cuadrado) para las variables DM2 y TBp, reportó un resultado de 66,8 para una $p < 0.05$ (IC: 5.1-8.3). **Conclusiones:** La literatura plantea que existe mayor susceptibilidad en las personas con DM2 de contraer TBp y que ésta puede ser explicada por defectos en la inmunidad celular, causados por los períodos de hiperglicemia además de la alteración de las funciones de los leucocitos polimorfonucleares⁸. En este estudio, se estableció una asociación significativa del binomio DM2-TBp, reportando que existe un riesgo (OR) 6.7 veces mayor de desarrollar TBp en pacientes con antecedente de DM2 que en aquellos que no presentan dicha comorbilidad.

Palabras clave: Tuberculosis pulmonar, diabetes mellitus tipo 2, asociación.

